Supplément au n° 1, 1960 (Jan[illegible]r-Février)
de *L'Agronomie Tropicale*

L'AGRONOMIE TROPICALE

TOME XIV

ANNÉE 1959

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur, PARIS (VII°)

TOME XIV

ANNÉE 1959

INDEX

AUTEURS

A

ABDUL GHAFOOR, voir : ALI (S. B.).
ABEYGUNAWARDENA (D. V.), voir : BERTUS (A. L.).
ACOSTA (J. C.), DIMAS (A.), CADIZ (T. G.), Etudes comparatives des variétés de choux dans la Nueva Ecija, dans la Mountain Province et à Laguna 110
ADAM (J. C.), Floristique des pâturages salés (halophytes et subhalophytes) et végétation des rizières du Siné-Saloum (Sénégal) 381
AGLIBUT (A. P.), CATAMBAY (A. B.), GRAY (H. E.), HOFF (P. R.), Mesure de la consommation de l'eau par le riz de plaine. 100
— voir : CATAMBAY (A. B.), GRAY (H. E.).
ALDABA (P. B.), voir BULANADI (J.).
ALEGRE (G.), Climats et caféiers d'Arabie **23**
ALI (S. B.), ABDUL GHAFOOR, KHURSHEED AKBAR, Les fumagines du riz au Pakistan 622
ALOFS (M.), voir CHAMBON (R.).
ALVARO RODRIGUEZ (G.), voir SUAREZ DE CASTRO (F.).
ANDRE (M.), *Brevipalpus australis* (Tucker), parasite des orangers (*Citrus aurantium* L.), du Sénégal **239**
ANGLADETTE (A.), *Coffea excelsa*, âgés de cinq ans. Station agronomique de Boukoko, République Centrafricaine (Phot.) **534**
— La production vivrière en AEF et au Cameroun 399
— Notes sur l'économie agricole au Ruanda-Urundi **572**
— Plantations de poivriers. République Centre-Africaine, Centre de Recherches agronomiques de Boukoko, 1958 (Phot.) **408**
ARMIGER (W. H.), voir SHAPIRO (R. E.).
ARRIAGA E CUNHA (J. M.), BAPTISTA (J. E.), Etude de la maladie du riz : le straighthead 621
— — La méthode d'analyse foliaire de Lundegardh appliquée à la culture du riz.. 252
ASGHAR (A. G.), Utilisation d'eaux saumâtres pour l'irrigation des sols salés 735
ATKINS (J. G.), Premiers rapports sur la maladie de Bakanae du riz aux Etats-Unis et études préliminaires sur la stimulation de la croissance par des filtrats de culture 115
— ROY ADAIR (C.), Les autorités signalent la découverte de hoja blanca en Floride, essais de résistance à Cuba et au Venezuela 114
— voir HOLLIS (J. P.), WHITLOCK (L. S.).
AYKROYD (W. R.), Béribéri 265
AZIM (M. N.), voir WAHHAB (A.).

B

BACHELIER (G.), Etude pédologique des sols de Yaoundé. Contribution à l'étude de la pédogénèse des sols ferrallitiques **279**
— CURIS (M.), MARTIN (D.), Les sols de savane du sud Cameroun 80
BACHY (A.), FEHLING (C.), La fusariose du palmier à huile en Côte d'Ivoire 116
BAECHLER (R. H.), Traitement des poteaux de clôture par le procédé dit de « double diffusion » 104
BAILEY (W. K.), voir HARTLEY (C.).
BALASUBRAMANIAN (C.), Relations entre le climat et les rendements du riz en Kanyakumari (Madras) 509
BALDWIN (J. T.), voir STOREY (H. A.).
BANAAG (A. F.), voir VIADO (G. B.).
BANERJEE (S. N.), voir BASU (A. C.).
BAPTISTA (J. E.), voir ARRIAGA E CUNHA (J. M.).
BAPTISTE (E. D.), Essais d'empoisonnement d'*Hevea brasiliensis*. I. Essais préliminaires, destruction avec 2,4-D et 2,4,5-T. 625
— JONGE (P. de), Essais d'empoisonnement d'*Hevea brasiliensis*. II. Nouveaux résultats obtenus avec 2,4,5-T 626
BARAT (H.), Phytopathologie du riz à Madagascar 748
BARCROFT (A. L.), OTHMAN BIN MOHAMED LELA, Office des rizicultures de l'Etat de Kedah (Malaisie) 268
BARDSLEY (C. E.), voir JORDAN (H. V.).
BARJAC (H. de), voir POCHON (J.).
BARNES (J. M.), Toxicité pour l'homme de certains pesticides 245
BARRAU (J.), Les atolls océaniens. Essai d'agronomie 75
— Une plante utile cultivée aux Fidji 259
— voir MASSAL (E.).
BARUH (J.), BARUH (J.), Composition en acides aminés de quelques légumes indigènes du Katanga 628
BASSINO (J. P.), voir BOURIQUET (G.), DADANT (R.).
BASU (A. C.), BANERJEE (S. N.), Etude de la répartition des dommages causés aux récoltes de riz par *Hispa armigera* 262
BEAUFILS (E. R.), Le diagnostic physiologique. I. Sa position comme méthode d'estimation des besoins des plantes en éléments nutritifs 90
BECK (B. D.), CHANT (S. R.), Recherches préliminaires sur les effets du virus de la mosaïque sur *Manihot utilissima* Pohl au Nigeria 117
BEIER (R. D.), PANZER (J. D.), TULLIS (E. C.), Relations entre l'azote et les autres facteurs agissant sur la piriculariose du riz causée par *Piricularia orgzae* Cav. 749

BEINGOLEA (O.), Le roténone dans la lutte contre *Empoasca* sp., parasite du cotonnier ... 751
— Processus régulateur dans la diminution des populations saisonnières d'*Anomis texana* RILEY, parasite du cotonnier 750
BELEY (J.), voir LEVEQUE (L. A.).
BENAVIDES (M. G.), voir RUPPEL (R. F.).
BENOIT-CATTIN, voir LAZERGES (G.).
BENTLEY (J. P.), Une ère nouvelle dans le transport de la canne à sucre : le remorquage sur route à grande échelle, méthode moderne 253
BERNSTEIN (L.), voir EHRLER (W.).
BERTAZZONI (P.), BERTAZZONI (U.), Le riz vitaminé 754
BERTUS (A. L.), ABEYGUNAWARDENA (D. V.), Conditions du sol et blight des plantules de riz 621
BHAMBHANI (H. J.), BLACKITH (R. E.), Relation entre les techniques de fumigation, la mortalité et la quantité d'acide cyanhydrique absorbée par *Calandra* spp. 113
BHARUCHA (F. R.), WAGLE (B. V.), Effet de la conservation sur le pouvoir nitrificateur des terres 736
BHAT (J. V.), voir COELHO (D. B.).
BHATNAGAR (P. S.), VERMA (G.), Essais d'espacement sur le maïs en Uttar Pradesh ... 106
BIENAYME (A.), Production et consommation de corps gras en France et dans la Communauté française 641
BLACKITH (R. E.), voir BHAMBHANI (H. J.).
BLANCHARD (J. R.), OSTVOLD (H.), Bibliographie concernant la recherche agricole... 729
BLESSIN (C. W.), voir VAN ETTEN (C. H.), HUBBARD (J. E.), MALLAN (J. M.), SMITH (A. K.).
BOLHUIS (G. G.), VAN DIJK (J. W.), Le riz, culture et fumure dans l'Est asiatique 505
BONNET (J. A.), LUGO-LOPEZ (M. A.), RICO BALLESTER (M.), Influence de l'incorporation de matière organique dans un sol argileux de la vallée Lajas sur les rendements des cultures vivrières 83
BORGET (M.), Mode de plantation du *Coffea canephora* var. *robusta* dans le centre Oubangui. Essais entrepris à la station de Boukoko **208**
BOSELLI (F.), Un nouveau parasite important du riz en Sardaigne, le borer des tiges, *Sesamia nonagrioides* (LEF.) TAMS (Lep. Noctuidae) 625
BOURIQUET (G.), DADANT (R.), BASSINO (J. P.), LASOA, Un chancre de l'écorce de l'*Albizzia stipulata* BOIV. à Madagascar **711**
BOURLET (G.), Les grands ensembles industriels et l'agriculture 269
BOWLING (C. P.), Traitement des semences pour la lutte contre : *Lissorhoptrus oryzophilus* attaquant le riz. Résultats obtenus. 623
BRACONNIER (R.), Rapports entre la recherche agronomique et la vulgarisation en agriculture 640
BRAUER (O. H.), RICHARDSON (R. W.), Indications générales sur la culture du piment. 110
BRENIERE (J.), Essais d'insecticides à l'égard de *Gonocephalum simplex* FABB., ténébrionide nuisible au tabac en cours de repiquage à Madagascar **459**
BRESSANI (R.), PAZ Y PAZ (R.), SCRIMSHAW (N. S.), Modification de la composition chimique du maïs au cours de la préparation des tortillas 626
— SCRIMSHAW (N. S.), Influence de la chaleur et de la chaux sur le maïs. Effet *in vitro* d'un traitement à la chaux sur l'assimilabilité des acides aminés essentiels et la solubilité des fractions protéiniques 626
BRIGAND (L.), voir LOWY (R.).
BRIXHE (H.), Le coton au Congo Belge 244
BROMFIELD (S. M.), Influence des composés siliceux provenant de la décomposition des balles de riz sur la solubilité des phosphates 737
BROWN (F. B.), Fécondation croisée naturelle chez le riz en Malaisie 97
— Quelques effets de l'âge des plants sur le riz repiqué 744
BROWN (H. B.), Les transformations du cacao dues à la fermentation et leur influence sur le goût du chocolat 631
BROWN (J. C.), HOLMES (R. S.), TIFFIN (L. O.), Chlorose ferrique chez le soja, en relation avec le génotype du porte-greffe ... 739
BRUCHER (E. H.), Une méthode rapide pour déterminer le pouvoir germinatif des semences de céréales 525
BRUNSON (A. M.), RICHARDSON (L.), Le maïs popcorn 259
BULANADI (J.), ALDABA (P. B.), Influence de la hauteur d'eau sur la croissance et le rendement du riz de plaine 514
BURER (M. T.), Mécanisation des petites exploitations rizicoles 106
BURKHARDT (C. C.), Lutte contre *Heliothis zea* chez le sorgho à grains 261
BURON (R.), Les problèmes du développement et l'assistance technique 271
BUTANY (W. T.), Valeur des cultures d'embryon dans la sélection du riz 252
— GANGADHARAN (C.), Dormance des semences de riz 525

C

CABRAL (A. L.), Recensement agricole de la Guinée portugaise .Estimation en 1953 246
CADIZ (T. G.), voir ACOSTA (J. C.).
CAILLEUX (A.), voir PLAISANCE (G.).
CALLE (H.), voir CASTILLO (J.).
— Activants biochimiques pour la fermentation du café 630
CAMPBELL (A. M.), voir LANTZ (E. M.).
CARLES (J.), SOUBIES (L.), GODET (R.), Les acides aminés du sol et leurs variations. 734
CATAMBAY (A. B.), GRAY (H. E.), AGLIBUT (A. P.), ORDOVEZA (J. L.), Influence d'une submersion continue de hauteurs différentes sur la croissance et le rendement du riz de plaine 741
CARTTER (S. L.), voir HOWELL (R. W.).
CARVALHO (A.), MONTEIRO SALLES (F. J.), Influence de la taille de la graine de café sur sa germination et la croissance 524
CASTILLO (J.), CALLE (H.), Observation de l'effet de la gibberelline sur des plantules de caféier 91
CATAMBAY (A. B.), voir AGLIBUT (A. P.).
CHAMBON (R.), ALOFS (M.), Le district agricole du Tanganyika 635
CHANG (H. S.), Multiplication et distribution des semences de riz au Taïwan 744
CHANT (S. R.), Mosaïque du manioc 118
— Note sur l'inactivation du virus de la mosaïque chez le manioc (*Manihot utilissima* POHL.) par traitement à la chaleur. 749
— Une note sur l'inactivation du virus de la mosaïque par traitement à la chaleur. 622
— MARDEN (J. A.), Mosaïque du manioc 390
— voir BECK (B. D.).
CHARASSE (P.), L'armée et l'Algérie de demain. 380
CHAUDHARI (B. B.), voir CHAVAN (V. M.).
CHAVAN (V. M.), CHAUDHARI (B. B.), DHULAPPANAVAR (C. V.), SANGAVE (R. A.), Lutte contre les riz sauvages avec des variétés à feuilles pourpres en Bombay-Kanatak 395
CHIH FU JEN, Le plan de douze ans va doubler la production d'aliments de base de la Chine 120
CHOW (L.), Système d'irrigation du riz par rotation. Une révolution à Formose 514

CLARK (F.), NEARPASS (D. C.), SPECHT (A. W.), Effets d'apports organiques et de la submersion sur l'assimilation du fer et du manganèse par le riz 92
CLAUDEL (E. D.), Le repiquage du riz en Camargue 260
CLINTON (K. S.), Action de l'enrobage des semences par des fongicides et des insecticides sur le cotonnier américain au Sudan Central Rainlands 619
CNEEMA. — Contribution à l'étude de l'influence de la mécanisation et de la motorisation sur la rentabilité de l'agriculture et sur la productivité du travail agricole en France 255
— Le prix de revient des matériels agricoles. III. Méthodes de calcul du prix de revient des matériels agricoles 742
COCKE (J. B.), voir WHITTEMORE (M. D.).
COELHO (D. B.), BHAT (J. V.), Etude de la fermentation des arachides. I. Influence de la fermentation sur la valeur nutritive du produit 627
COETZEE (W. H.), PEROLD (I. S.), Produits précuits et céréales enrichies 627
COLLETTE (A.), Humus agricole 730
COHIC (F.), *Aleyrodidae* actuellement connus de Nouvelle-Calédonie et Dépendances **242**
— *Dialeurodicus elongatus* DUMBLETON. Aleurode parasite du cocotier en Nouvelle-Calédonie **232**
COLEMAN (O. H.), STOKES (I. E.), La transmission héréditaire de la faiblesse de la tige chez le sorgho 96
COLLIER (D.), voir ROBELIN (M.).
CONSTABLE (D. H.), HODNETT (G. E.), Action des engrais sur l'*Hevea brasiliensis* à Ceylan 509
COOLHAAS (C.), WORMER (T. M.), Différences dans le développement des plants de riz en fonction du photopériodisme 88
CORBETTA (G.), DE REGE (F.), L'analyse du rapport azote/matière organique et sa relation avec la maladie connue sous le nom de « gentilhomme » 115
CORDEIRO (M. M.), Entomofaune des produits emmagasinés : *Oryzaephilus mercator* FAUV. et *Oryzaephilus surinamensis* L. Coleoptera. Cucujidae. 623
CORNU (A.), Répartition de l'effet d'hétérosis sur dix des principales caractéristiques anatomiques, physiologiques ou culturales du maïs 96, 509
COURS (G.), PELTIER (M.), L'amélioration des riz à Madagascar 739
CUNNINGHAM (R. K.), LAMB (J.), Essai d'ombrage et de fumure du cacaoyer au Ghana 92
CURASSON (M. G.), Pâturages et aliments du bétail en régions tropicales et subtropicales 504
CURIS (M.), voir BACHELIER (G.).

D

DADANT (R.), voir BOURIQUET (G.).
DAIYA (L. R.), Sélection de variétés de riz ne s'égrenant pas au Cachemire 252
DATTA (S. C.), voir SIRCAR (S. M.).
DAUJAT (A.), L'influence de la fumure sur la qualité des produits alimentaires 264
DE (P. K.), MANDAL (L. N.), Maladies physiologiques du riz 114
DE BENI (U.), « Olmo », nouvelle variété de riz fin 740
DECHENE (R.), voir LAZERGES (G.).
DELA FUENTE (R. K.), voir VELASCO (J. R.).
— FERTIG (S. N.), LLENA (P. A.), Effets sur le riz de deux herbicides employés à des époques différentes de son développement 263
DELFINADO (M. D.), Etude des parasites des borers de la tige du riz au Rizal, Laguna et Pangasinan 750
DELHAYE (R. J.), Activités des centres d'essais sur pyrèthre du Kivu-Nord et du Ruanda. 385
DELOYE (M.), REBOUR (H.), La conservation et la fertilité des sols 244
DEVOIS (J.), La protection de la nature en Afrique tropicale française et à Madagascar. 76
DHULAPPANAVAR (C. V.), voir CHAVAN (V. M.).
DICK (J.), voir KING (N. C.).
DICKE (N. V.), Manutention : ramassages et déchargements augmentent le coût et non la valeur 517
DIEHL (R.), Agriculture générale. II. Les techniques de la production végétale 729
DIGAR (S.), Influence des fumures au sulfate d'ammoniaque et au fumier de ferme sur les rendements du riz et sur le sol 84
— GUPTA (S. P.), Influence de différentes époques d'application de nitrate d'ammonium sur les cultures de riz « aman » sur les sols alluvionnaires du Gange 82
DIMAS (A.), voir ACOSTA (J. C.).
DINGER (D.), voir OSTAN (B.).
DISHMAN (J. C.), Hoja blanca menace toute l'industrie américaine du riz 107
DIVAKARAN (K.), RAMADHADRAN (G.), Un gène marqueur pour les *Cajanus cajan* MILL. 94
DIXON (G. E.), voir STOREY (H. A.).
DOGGETT (H.), La sélection des sorghos dans l'Est Africain. II. Sélection de variétés résistantes aux charançons 95
DORE (J.), THEVAN (P. V.), Etude sur la germination des semences et la croissance des plantules du riz 618
DRA (E.), Le séchoir à air chaud donne un coprah d'excellente qualité 630
DRESNER (E.), Un appât empoisonné pour lutter contre *Leptocorixa acuta* THUMB. 393
DROUILLON (R.), La leçon de deux campagnes de désinsectisation dans les plantations de caféiers de l'Oubangui-Chari **198**
DUARTE (A. J.), Sur certaines corrélations observées chez le riz 93
DUBEY (H. D.), Relation entre la texture du sol et la présence de la pourriture des racines (*Sclerotium rolfsii* SACC.) chez l'arachide 748
DUCHAUFOUR (Ph.), Note sur la neutralisation des humus acides de forêts par la chaux ou par le gaz ammoniac 736
DUFOURNET, Rizières en gradins. Falaise orientale. Province de Fianarantsoa, Madagascar (Phot.) **144**
DUMARD (J.), La rouille en agriculture 256
DUMAS (F.), voir SAINT-MARTIN (L.), RENAUD (A.), SEILLAN (G.).
DUMONT (L.), Le lindane pour la désinsectisation des locaux de stockage, de la sacherie et des denrées entreposées 619
DUTOIT (S. J.), Chûte de la production du riz en Union Sud-Africaine 272
DUVIGNEAUD (P.), La végétation du Katanga et de ses sols métallifères 251

E

EDEN (D. R.), Les problèmes de l'ombrage du cacaoyer dans le territoire de Papouasie et de Nouvelle-Guinée 107
EDEN (T.), Le thé 373
EL HELALY (A. F.), IBRAHIM (I. A.), Relation entre l'hôte et le parasite pour le *Sphacelotheca sorghi* sur *Sorghum*) 117
EHRLER (W.), BERNSTEIN (L.), Influence de la température des racines, de la nutrition minérale et de la salinité sur la croissance et la composition du riz 738
ELIKEWELA (Y.), voir FERNANDO (H. E.).
EPPS (J. M.), Viabilité des kystes d'*Heterodera glycines* séchés à l'air 391

EPPS (W. M.), voir SITTERLY (W. R.).
ESTORD (G.), L'industrie du sucre de cannes 246
EUGENIO (A. de), voir ROMERO (J. P.).
EUGENIO (M. de), voir ROMERO (J. P.).
EVANS (H. R.), Données récentes sur la propagation du caféier par boutures au Kenya. 524
EUVERTE (G.), Les climats et l'agriculture 730
EZELL (B. D.), WILCOX (M. S.), Variation de la teneur en carotène chez les patates douces 86

F

FAIL (H.), Effet des appareils de culture rotatifs sur les mauvaises herbes à rhizomes ... 105
FAIVRE-DUPAIGRE (P.), voir LONGCHAMP (R.).
FASSI (B.), Premières observations sur une pourriture des racines du manioc causée par un *Phytophthora* 117
FEHLING (C.), voir BACHY (A.).
FERNANDO (H. E.), ELIKEWELA (Y.), MANICKAVASAGAR (P.), Résistance à l'hexchlorocyclohexane de la punaise du riz, *Leptocorisa varicornis* F., et son contrôle par les insecticides 392
— MANICKAVASAGAR (P.), Investigations sur la lutte contre la mouche des tiges de riz, *Atherigona* sp. 394
FERRAND (G.), TISSOT (M.), La désinfection des semences en culture maraîchère 111
FERREL (R. E.), voir WASSERMAN (T.).
FERRU (H.), La recherche agronomique 247
FERTIG (S. N.), voir DELA FUENTE (R. K.).
FIELDING (M. J.), voir HOLLIS (J. P.), WHITLOCK (L. S.), ATKINS (J. G.).
FISCHER (G.), Le Ghana : l'indépendance et ses problèmes 271
FLEMKING (J. W.), voir KATTAN (A. A.).
FLOYD (E. H.), POWELL (J. D.), Quelques facteurs influant sur le degré d'infestation du maïs par *Sitophilus oryza* 262
FORESTIER (J.), Fertilité des sols des caféières en République centrafricaine. I. Etude de l'humidité du sol sous différentes couvertures. II. La matière organique en Oubangui-Chari **306, 323**
FORSYTH (W. G. G.), Aperçu sur les recherches fondamentales concernant la préparation du cacao à l'Institut colonial de Recherches microbiologiques 632
FROMENT (R.), L'aide financière aux pays tropicaux sous-développés 732
FROMONT (P.), L'agriculture d'Israël. Modèle des pays sous-développés ? 639
— Les paysans et la politique 640
FUKUNAGA (E. T.), Une nouvelle machine à démucilaginer le café 630

G

GALLARDO (R. C.), Résistance des variétés de riz de plaine à *Piricularia oryzae* 113
GANGADHARAN (C.), voir BUTANY (W. T.).
GARCES-OREJUELA (C.), JENNINGS (P. R.), SKILES (R. L.), La hoja blanca du riz et son histoire en Colombie 388
GARDNER (D. G.), Composition de l'eau et préparation du café 633
GAUDY (M.), Manuel d'agriculture tropicale (Afrique tropicale et équatoriale) 375
GAY (R.), Cours de cristallographie. I. Cristallographie géométrique 376
— Cours de cristallographie. II. Cristallographie physico-chimique 504
GENEVOIS (L.), Le problème économique et agronomique du soja 268
GIBE (L. N.), voir QUEBRAL (F. C.).
GIGLIOLI (E. G.), Programme de riziculture mécanisée de Mahaicony-Abary, Guyane britannique 518
GILLARDIN (J.), Les essences forestières du Congo belge et du Ruanda-Urundi. Leurs dénominations indigènes, leur distribution et leur habitat 730
GIORGI (R.), voir TOURY (J.).
GIRARDEAU (J. H.), voir RANKIN (H. W.).
GO BAN HONG, VAN SCHUYLENBORGH (J.), Composition foliaire du riz de plaine et de la canne à sucre comme indicateur de productivité 738
GOARIN (P.), La lutte contre les mauvaises herbes dans la culture du riz à Madagascar 751
GODET (R.), voir CARLES (J.), SOUBIES (L.).
GODOY (C.), Forçage des plantules de caféiers .. 524
GONIDEC (P. F.), Droits du travail des Territoires d'outre-mer 504
GOUGH (H. W.), voir LANTZ (E. M.).
GOVINDASWAMI (S.), KRISHNAMURTHY (A.), Présence d'*Oryza granulata* dans la région de Jeypore 512
GRANDET (C.), La vie rurale dans le cercle de Goundam (Niger soudanais). Cultures et travaux agricoles. Le kessou et les projets du lac Faguibine 77
GRANT (U. J.), voir ROBERTS (L. M.).
GRAY (H. E.), voir AGLIBUT (A. P.).
— voir CABAMBAY (A. B.).
GREEN (V. E.), Observations sur les maladies cryptogamiques du riz en Floride 389
— HARRIS (F. D.), Essais de variétés de maïs popcorn dans la région d'Everglades 746
— ORSENIGO (J. R.), Graminées sauvages susceptibles d'être des hôtes de remplacement de la maladie du riz « hoja blanca » 388
GRY (J.), Les journées françaises d'études et d'information sur les fongicides agricoles **59**
— Un exemple d'assistance technique à la production agricole. La lutte contre les capsides du cacaoyer au Ghana **145**
GUHA (M. M.), WATSON (G. A.), Influence des plantes de couverture sur le bilan des éléments nutritifs du sol et la croissance de l'hévéa. I. Etudes en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans des sols de composition diverse 507
GUNAR (I. I.), KRASTINA (E. E.), PETROV-SPIRIDONOV (A. E.), Rythme de l'activité d'absorption et d'élimination des racines. 738
GUPTA (S. P.), voir DIGAR (S.).
GURCHARAN SINGH, SOHAN SINGH SAINI, Fumure du paddy en profondeur 381
GUSTAFSON (R. L.), Niveau des stocks de report des grains. Une méthode pour déterminer les quantités optimum sous des conditions déterminées 642
GUYOT (H.), OLIVIER (P.), Les traitements pesticides à débit réduit en culture fruitière tropicale. Herbicides par atomisation .. 387

H

HAHN (M^me^), RUYSSEN, Appareil permettant l'extraction et le dosage rapide des matières grasses en laboratoire (Oléomètre D. 10-CNTA) **721**
HAJI MAHMOOD BIN HAJI YAACOB, La culture de saison sèche de légumes et cultures vivrières dans les îles et sur les berges au Kelantan 522
HALAIN (C. P.), Le plan décennal au Congo Belge et au Ruanda-Urundi 120
HARDIAL SINGH (J.), voir KIRPAL SINGH (J.).
HARRIS (E. D.), voir GREEN (V. E.).
HARTLEY (C.), BAILEY (W. K.), La chûte des feuilles de *Arachis hypogaea* 747
HARTURIG (E. E.), Effet du « target spot » *Corynespora cassicola* (BERK. et CURT.) WEI sur le rendement du soja 748

HATERT (J.), Premières observations sur le système radiculaire du caféier robusta 384
HATHEWAY (W. H.), voir ROBERTS (L. M.).
HECQ (J.), LEFEBVRE (A.), Eléments de la production agricole au Bushi (Kivu, Territoire de Kabare). Recherche de la superficie nécessaire par famille 641
HEIL (F. G.), voir YOUNG (R. D.).
HELGEZON (E. A.), Méthodes de désherbage 625
HEMINGWAY (J. S.), voir STOREY (H. A.).
HENDERSON (M.), Etude des dépôts de pulvérisation sur le feuillage de cacaoyers à l'aide d'un traceur fluorescent 113
HERAUD (E. P.), voir TENREIRO (F. L.).
HERNANDEA-MEDINA (E.), LUGO-LOPEZ (M. A.), Observations sur les relations bore-manganèse chez le soja et le maïs 90
HERRMANN (K.), La chimie du thé et de sa fermentation 633
HERVIEU (J.), voir ROCHE (P.), RIQUIER (J.).
HILDRETH (R. J.), SORENSON (J. W.), Bénéfices et pertes dues au séchage et au stockage du riz à la ferme au Texas 266
HILTON (R. N.), La maladie rose de l'hévéa produite par le *Corticium salmonicolor* (Berk. et Br.) 750
HODNETT (G. E.), voir CONSTABLE (D. H.).
HOFF (D. J.), voir MEDERSKI (H. J.).
HOFF (P. R.), voir AGLIBUT (A. P.).
HOLASO (A. A.), voir VELASCO (J. R.).
HOLLIS (J. P.), WHITLOCK (L. S.), ATKINS (J. G.), FIELDING (M. J.), Relations entre la fumigation du sol contre les nématodes et la fertilisation en riziculture.. 737
HOLMES (R. S.), voir BROWN (J. C.).
HOWAT (G. R.), Fermentation et séchage du cacao. Expérimentation à l'échelle commerciale 629
— POWELL (B. D.), WOOD (G. A.), Expériences sur la fermentation du cacao en ouest africain 119
HOWELL (R. W.), CARTTER (S. L.), Facteurs physiologiques influant sur la composition du soja. II. Action de la température sous conditions contrôlées sur l'huile et les autres constituants du soja 383
HOWLAND (A. K.), voir STOREY (H. S.).
HUBBARD (J. E.), voir VAN ETTEN (C. H.).
HUGUET (F.), La fumure azotée du riz en 1957. 83
— La fumure phosphatée du riz 85
HUMBERT (R. P.),Fumure potassique dans la production sucrière hawaiienne 737
HUTCHISON (F. W.), Défeuillaison de l'*Hevea brasiliensis* par des pulvérisations aériennes 753

I

IBRAHIM (I. A.), voir EL HELALY (A. F.).
INGEBRETSEN (K.), MARTIN (W. E.), VLAMIS (J.), JETER (R.), Carence en fer chez le riz, perte de récolte dans certaines régions, champs productifs corrigés dans des essais conduits dans les comtés de Glenn et Colusa 507

J

JACQUES-FELIX (H.), Carte de la végétation de l'Afrique **372**
— Riz sur billons. Réserve d'eau douce pour l'irrigation. Guinée, Iles Tristao (Phot.). **656**
JACQUESSON (M.), voir TOURY (J.).
JACOB (A.), UEXKULL (H.), Emploi des fertilisants. Alimentation et fumure des cultures tropicales 729
JAKOBS (H.), Fermentation du cacao Criollo 119
JAMESON (J. D.), voir STOREY (H. A.).
JENNINGS (P. R.), voir GARCES-OREJUELA (C.).
JETER (R.), voir INGEBRETSEN (K.).
JOHNSTON (A.), Traitement fongicide du paddy de semence 749
JOLIET (B.), voir ROCHE (P.).
JOLIVET (R.), Contribution à l'étude des fermentations. Analyse chromatographique des acides gras volatils 86
JOLLY (A. L.), Analyse des arguments en faveur de la production vivrière dans la région des Caraïbes 639
JONGE (P. de), voir BAPTISTE (E. D.).
JORDAN (H. V.), BARDSLEY (C. E.), Taux de soufre dans l'eau de pluie et l'atmosphère 509
JOUIN (C.), Après le grain les agriculteurs apprennent à aérer leur fourrage avec un ventilateur 631

K

KAHN (R. P.), voir VOLK (R. J.).
KAMPRATH (E. J.), MILLER (E. V.), Les rendements du soja en fonction du taux de phosphore du sol 736
KANAPATHY (K.), Nutrition minérale du riz. I. Assimilation du phosphore et de l'azote par le riz cultivé sur sol latéritique extrêmement pauvre, comparée avec l'assimilation des mêmes éléments par des plantes de culture sèche 88
KARPER (R. E.), voir QUINBY (J. R.), KRAMER (N. W.), STEPHENS (J. C.), LAHR (K. A.).
KARUNARATNE (C. R.), Un semoir en ligne, distributeur d'engrais et désherbeur pour riz en terrain humide 100
KATTAN (A. A.), MOORE (J. N.), FLEMKING (J. W.), Patates douces, couleur et décoloration enzymatique 88
KAUFMAN (V. F.), voir WASSERMAN (T.).
KESTER (E. B.), Recherches sur le riz au laboratoire régional des recherches de l'ouest. 257
— voir WASSERMAN (T.).
KHAN (A. R.), Etude sur les labours. IV. Influence de la fréquence des façons culturales avec ou sans placement des engrais sur le rendement du maïs 516
KHAN (M. Q.), voir MURTHY (D. V.).
KHURSHEED AKBAR, voir ALI (S. B.), ABDUL GHAFOOR.
KING (N. C.), DICK (J.), Comparaison de méthodes permettant de tester la résistance de la canne à sucre de la mosaïque 116
KIRPAL SINGH (K.), HARDIAL SINGH (J.), Le fruit du *Monstera deliciosa* 519
KOECHLIN (J.), Cultures fourragères pour l'AEF. 523
KOVES (E.), VARGA (N.), Sustances empêchant la croissance dans la paille de riz 382
KRAMER (N. W.), voir QUINBY (J. R.).
KRASTINA (E. E.), voir GUNAR (I. I.).
KRISHNAMURTHY (A.), voir GOVINDASWAMI (S.).
KROBER (O. A.), voir MAC ALISTER (D. F.).
KUPPUSWAMI (B. S.), Travaux sur la multiplication végétative du caféier 523
KURTEN (P.), Le riz. Culture et fumure hors de l'Est asiatique 505
KUSHMAN (L. J.), RAMSEY (G. B.), Rapport préliminaire sur la lutte contre la pourriture des patates douces de la variété Porto-Rico durant la commercialisation. 390

L

LABADAN (R. M.), voir VIADO (G. B.).
LABROUSSE (G.), Le trentième salon international de la machine agricole à la grande semaine agricole de Paris **349**
LAFARGUE (M.), voir MARTICOU (H.).
LAHR (K. A.), voir QUINBY (J. R.), KRAMER (N. W.), STEPHENS (J. C.).

LAMB (J.), voir CUNNINGHAM (R. K.).
LANTZ (E. M.), GOUGH (H. W.), CAMPBELL (A. M.), Influence de la variété, du lieu et de l'année de culture sur la teneur en acides aminés et en protéines des haricots secs ... 87
LASOA, voir BOURIQUET (G.), DADANT (R.), BASSINO (J. P.).
LASSERRE (G.), Libreville. La ville et sa région (Gabon, AEF). Etude de géographie humaine. ... 377
LAUCHE (R.), Manuel international des bibliographies agricoles ... 245
LAUMONNIER (R.), Cultures florales méditerranéennes ... 506
LAURENT (J. E.), Recherche d'une méthode d'étude du spectre des pulvérisations pesticides ... **471**
LAVABRE (E.), Deux dangereux parasites des pisquins : *Pachystola mamillata* et *Xystrocera nigrita* ... **18**
LAVIOLETTE (F. A.), voir : ULLSTRUP (A. J.).
LAZERGES (G.), DECHENE (R.), BENOIT-CATTIN, Cours de physique ... 246
LE BRAS (J.), Eléments de science et technologie du caoutchouc ... 377
LE FORT (E. J.), La mécanisation agricole dans le Pacifique sud ... 515
LE GRAVEREND (J.), Les jardins méditerranéens. 506
LEATHERS (E. B.), voir WASSERMAN (T.).
LECOMTE (A.), RIEDEL (C. E.), L'agriculture productive ... 246
LEFEBVRE (A.), voir HECQ (J.).
LELIEVRE (D.), La désinfection des semences de riz ... 111
LELLIS (T.), PEIXOTO FILHO (O.), Comparaisons de quelques fongicides dans la lutte contre la pourriture brune des cabosses. 622
LEONZIO (M.), Les oligoéléments chez le riz et leur importance du point de vue biologique ... 377
LEPITRE (C.), Le débardage avec tracteurs à pneus ... 103
LEVEQUE (L. A.), BELEY (J.), Contribution à l'étude de la nutrition minérale de l'arachide (*Arachis hypogaea*). Effet des toxicités borique et manganique ... **657**
LHUILLIER (J.), voir SENN (E.).
LLENA (P. A.), voir DELA FUENTE (R. K.).
— voir VELASCO (J. R.).
LOCKARD (R. G.), Influence de la profondeur et des mouvements de l'eau sur la croissance et le rendement des plants de riz. 740
LONGCHAMP (R.), Action des hormones sur le riz. 396
— FAIVRE-DUPAIGRE (R.), Essais de désherbage du maïs avec la simazine ... 752
LOWY (R.), BRIGAND (L.), TREMOLIERES (J.), Intervention de divers types d'amidon dans la vitesse de digestion des protéines ... 626
LUGO-LOPEZ (M. A.), voir BONNET (J. A.).
— voir HERNANDEA-MEDINA (E.).
LUIS (R. A.), voir VIADO (G. B.).
LUNVEN (P.), voir TOURY (J.).
LUTZ (J. M.), SIMONS (J. W.), Conservation des patates douces ... 628

M

MAC ALISTER (D. F.), KROBER (O. A.), Influence de la suppression des feuilles et des gousses sur le soja ... 382
MAC ANELLY (C. W.), voir YET-OY-CHANG.
MAC CRAE (D. J.), Moyens de lutte contre *Habrochila*, parasite du caféier ... 118
MAC LEOD (A. G.), THOMSON (R.), L'effet de plusieurs fongicides sur la pourriture de la tige de tabac ... 620
MAC NEAL (X.), Aération, séchage et stockage du riz ... 266
MADHAVA MENON (P.), Manifestation de stérilité mâle cytoplasmique chez le petit mil, *Pennisetum typhoides* STAPF et HUBB ... 740
MAHAPATRA (J. C.), voir SAHU (B. N.).
MAIGNIEN (R.), Les sols subarides au Sénégal.. **535**
MALDAGUE (M.), Relations entre microfaune et microflore du sol dans la région de Yangambi ... 736
MALLAMAIRE (A.), ROY (J.), La lutte contre le criquet pèlerin (*Schistocerca gregaria* FORSK.) en Afrique Occidentale Française. 623
MALLAN (J. M.), voir VAN ETTEN (C. H.), HUBBARD (J. E.).
MALUCELLI (P.), Observations sur les cultures comparées de nouveaux types commerciaux de maïs hybrides ... 512
MANDAL (L. N.), voir DE (P. K.).
MANGELSDORF (P. C.), voir ROBERTS (L. M.).
MANICHAVASAGAR (P.), voir FERNANDO (H. E.).
MARBLE (V. L.), voir SMELTZER (D. G.).
MARCILLA (G. de), voir TENREIRO (F. L.).
MARDEN (J. A.), voir CHANT (S. R.).
MARTICOU (H.), LAFARGUE (M.), Enquête agricole de la subdivision de Mbalmayo (Etat du Cameroun) ... 643
MARTIN (D.), voir BACHELIER (G.).
MARTIN (W. E.), voir INGEBRETSEN (K.).
MARTINEZ (C.), Dosage rapide de l'acide chlorogénique libre et combiné dans les grains de café vert ... **71**
MASEFIELD (G. B.), Les Légumineuses dans les cultures associées des Tropiques ... 520
MASSAL (E.), BARRAU (J.), Plantes alimentaires du Pacifique Sud ... 520
MATTHEE (J. J.), OBERHOLZER (J. J.), Les insectes du sol et la mouche *Anatrichus erinaceus* peuvent être dangereux ... 624
MAURY (P.), L'urée en riziculture ... 737
MEDERSKI (H. J.), HOFF (D. J.), Facteurs affectant l'absorption du manganèse en application foliaire sur le soja ... 250
MENON (G. G.), Fumure du riz au Kerala ... 82
MEREDIEU (J.), Aménagements hydroagricoles et riziculture en basse Guinée ... 98
MIEGE (J.), Influence de quelques caractères des tubercules semences sur la levée et le rendement des ignames cultivées ... 112
— Variétés éburnéennes de manioc à lobes foliaires arrondis et nervures présentant une excroissance ... 511
MIKKELSEN, FINFROCK, MILLER, Fertilisation du riz ... 83
MILLER, voir MIKKELSEN.
MILLER (E. V.), voir KAMPRATH (E. J.).
MILLER (M. D.), voir SMELTZER (D. G.).
MINAIR (V.), Histoires anciennes et nouvelles des fraises rotatives en agriculture racontées par un vieux de la motoculture ... 101
MINELLE (J.), L'agriculture à Madagascar ... 505
MINY (P.), Les plantations de caoutchouc du Congo Belge ... 272
MIRACLE (M. P.), Le maïs dans l'agriculture de l'Afrique tropicale ... 108
MISHRA (D.), voir MISRA (G.).
MISRA (G.), MISHRA (D.), Effets de la sulfanilamide sur une variété précoce de riz ... 382
— SAHU (G.), Contrôle de la floraison du riz par les substances de croissance ... 89
MOHRMANN (J. C.), Irrigation par aspersion. Aspects agricoles, techniques et économiques ... 514
MONTEIRO SALLES (F. J.), voir CARVALHO (A.).
MOORE (J. N.), voir KATTAN (A. A.).
MORO (R.), Le riz et ses sous-produits : la balle. 754
MORTIMORE (C. G.), Influence de la dessiccation chimique du feuillage avant récolte sur l'humidité des grains et le rendement chez le maïs ... 746
MOUREAUX (C.), Recherches biochimiques des carences dans quelques sols malgaches. 84
— voir ROCHE (P.), RIQUIER (J.), HERVIEU (J.).

MOUTON (J. A.), Riziculture et déforestation dans la région de Man, Côte d'Ivoire **225**
MULLER (R.), L'ombrage du caféier d'Arabie au Cameroun, Régions Bamoun et Bamiléké **3**
— Le dépérissement des pisquins arbres d'ombrage du caféier Arabica au Cameroun (Régions Bamoun et Bamiléké) **13**
— Type de plantation de caféiers d'Arabie sous ombrage de pisquin en région Bamoun (Phot.) **6**
MULLINS (T.), Considérations économiques concernant la production des riz à grains ronds, demi-longs et longs dans le nord et le nord-est de l'Arkansas 108
MURAMATSU (I.), voir TANAKA (Y.).
MURTHY (D. V.), KHAN (M. Q.), Lutte chimique contre le borer de la tige du riz, *Schoenobius incertulas* WLK. 261

N

NAGARAJA RAO (K. R.), Lutte contre le borer de la tige du riz (*Schoenobius incertulas*) par les insecticides systémiques 393
NEARPASS (D. C.), voir CLARK (F.).
NEIRINCKX (G.), STRUELENS (H.), Le cacao du Congo belge 629
NELSON (L. B.), Problèmes de la lutte anti-érosion en zone humide 98
NELSON (O. E.), voir POSTLETHWAIT (S. N.).
NEWSAM (A.), SRIPATHI RAO (B.), Lutte contre le *Coptothermes curvignathus* HOLMGREN au moyen d'hydrocarbures chlorés 624
NICHOLS (R.), Les substances de croissance du *Theobroma cacao* 383
NILES (J. J.), Analyse du processus de la floraison chez le riz 108
— Mas, variété indonésienne de riz 522
NIQUEUX (M.), Choix de variétés d'arachides au Tchad. I. Régions à faible pluviométrie. II. Régions méridionales. III. Essais de culture associée d'arachides et de sorghos **501**

O

OBERHOLZER (J. J.), voir MATTHEE (J. J.).
OKA (H. I.), Analyse génique de la stérilité des hybrides résultant du croisement de variétés dissemblables de riz cultivé 94
OLIVIER (P.), voir GUYOT (H.).
OLSEN (K. L.), Lutte contre l'écume (algues) des rizières et canaux d'irrigation 112
ORDOVEZA (J. L.), voir CABAMBAY (A. B.), GRAY (H. E.), AGLIBUT (A. P.).
ORSENIGO (J. R.), Riz, aliment de base du Vénézuela 264
— voir GREEN (V. E.).
OSTAN (B.), DINGER (D.), Culture du riz pour l'amélioration des sols salés ou à alcali dans la plaine de Cukurova 735
OSTVOLD (H.), voir BLANCHARD (J. R.).
OTHMAN BIN MOHAMED LELA, voir BARCROFT (A. L.).
OUANG-TENG-YING, Mutations provoquées par les rayons X chez le riz (*Oryza sativa* L.). 510
OVERSTREET (R.), SCHULZ (R. K.), Influence de la riziculture sur un sol sodique non salin des séries de Fresno 507
OYANGUREN (J.), voir TENREIRO (F. L.).
OZENDA (P.), Flore du Sahara septentrional et central 248

P

PAGACZ (E.), Lutte contre la chenille mineuse des feuilles du caféier Robusta 391
PANZER (J. D.), voir BEIER (R. D.).
PAYSON (R. L.), voir UMALI (D. L.).
PAZ Y PAZ (R.), voir BRESSANI (R.).
PEDRO (G.), Premiers résultats concernant la réalisation expérimentale d'un processus de latéritisation 733
PEIXOTO FILHO (O.), voir LELLIS (T.).
PELERENTS (C.), Etude du système radiculaire du riz de terre ferme en conditions naturelles 510
PELTIER (M.), voir COURS (G.).
PEROLD (I. S.), voir COETZEE (W. H.).
PETERSON (H. B.), Quelques effets du sel et du sodium des sols salés et des sols sodiques sur les plantes 735
PETIT (J.), voir VAN HIMME (M.).
PETROV-SPIRIDONOV (A. E.), voir GUNAR (I. I.), KRASTINA (E. E.).
PHIL ROUSE, voir ROLSTIN (L. H.).
PIACCO (R.), Du Lady Wright au Stirpe 82 Chiappelli 95
PIERRE (F.), Ecologie et peuplement entomologique des sables vifs du Sahara nord occidental 375
PIGNATTI (S.), La végétation des rizières dans la région de Pavie. Etude phytosociologique 250
PINGALE (S. V.), Souillure des graines alimentaires stockées par les insecticides 265
PLAISANCE (G.), CAILLEUX (A.), Dictionnaire des sols 244, 504
POCHON (J.), BARJAC (H. de), Interactions entre la croissance des *Azotobacter* et celle du maïs 109
PONNAMPERUMA (F. N.), La chaux employée comme remède contre la maladie du riz associée à un excès de fer 506
PORTERES (R.), Les appellations des céréales en Afrique. IX. Le riz 731
POSTLETHWAIT (S. N.), NELSON (O. E.), Un mutant de maïs chroniquement flétri... 94
POWELL (B. D.), voir HOWAT (G. R.).
POWELL (J. D.), voir FLOYD (E. H.).
PROBST (A. H.), voir SHAIK (P. H.).
PUPO DE MORAES (F. R.), Composition chimique du caféier. Quantité et répartition de N, P_2O_5, K_2O, CaO et MgO chez des caféiers âgés de un à cinq ans 91
PURSS (G. S.), Etude de la résistance variétale à la pourriture de la tige (*Phytophthora vignae* PURSS.) chez *Vigna sinensis* 391
PY (C.), Recherche d'une méthode de lutte économique contre l'*Imperata cylindrica* dans les plantations d'ananas 395

Q

QUEBRAL (F. C.), GIBE (L. N.), Présence de deux maladies du sorgho aux Philippines 620
QUINBY (J. R.), KRAMER (N. W.), STEPHENS (J. C.), LAHR (K. A.), KARPER (R. E.), La production du sorgho à grains au Texas 745

R

RABII (H.), Teneur en vitamine C des légumes et des fruits en Irak 87
RAMADHADRAN (G.), voir DIVAKARAN (K.).
REIS FIGUEIRA (A. A.), Variétés de riz cultivées au Mozambique 739
RAMIREZ (A.), ZIVER (A.), Quelques résultats préliminaires de la lutte contre les mauvaises herbes des porotos (sorte de haricot) par application d'herbicides en préémergence 262
RAMIREZ (D. A.), UMALI (D. L.), La nature de la verse chez le riz 114
RAMIREZ (R. E.), voir ROBERTS (L. M.).
RAMSEY (G. B.), voir KUSHMAN (L. J.).
RANKIN (H. W.), GIRARDEAU (J. H.), Transmission du virus du liège interne des patates douces par *Myzus persicae* SULZ. 391

RAYMOND (W. D.), SQUIRES (J. A.), Les effets d'un traitement acide pendant l'étuvage du paddy sur la teneur en aneurine du riz 268
REBOUR (H.), voir DELOYE (M.).
REGE (F. de), voir CORBETTA (G.).
RENAUD (A.), voir ST-MARTIN (L.).
RENAUD (R.), La première réunion technique de la FAO sur le cacao et les problèmes phytosanitaires que pose actuellement cette production **601**
— Chimie agricole. II. La biosphère 244
REPP (G.), Note sur la dessalure du sol par la riziculture 735
REYES (L.), voir STEWART (R. B.).
RHOADES (H. F.), voir ROBINS (J. S.).
RHOADES (J. W.), Analyse de l'arôme du café par la chromatographie des gaz 632
RIAZ AHMAD, voir WAHHAB (A.).
RICHARDSON (L.), voir BRUNSON (A. M.).
RICHARDSON (R. W.), voir BRAUER (O. H.).
RICO BALLESTER (M.), voir BONNET (J. A.).
RIEDEL (C. E.), voir LECOMTE (A.).
RIOS VEGA (J.), Relation entre le porte-greffe et le greffon dans le cas de la propagation végétative du cacaoyer 112
RIQUIER (J.), voir ROCHE (P.).
ROBELIN (M.), COLLIER (D.), Evapotranspiration et rendements culturaux 252
ROBERTS (L. M.), GRANT (U. J.), RAMIREZ (R. E.), HATHEWAY (W. H.), SMITH (D. L.), MANGELSDORF (P. C.), Variétés de maïs en Colombie 384
ROBINS (J. S.), RHOADES (H. F.), Irrigation des champs de maïs dans l'ouest (Etats-Unis). 514
ROCA, Le Karité au Dahomey 107
ROCH (E.), voir SAURIN (E.).
ROCHE (P.), RIQUIER (J.), HERVIEU (J.), MOUREAUX (C.), DE ST-AMAND (D.), Les sols à riz et leurs problèmes à Madagascar. 734
— VELLY (J.), JOLIET (B.), Utilisation du diagnostic foliaire de l'arachide dans le secteur de conservation des sols. Vallée témoin Lac Alaotra. Essai d'interprétation des analyses foliaires effectuées sur arachides de 1953 à 1957 ..... **165**
ROHAN (T. A.), Observations sur la fermentation du Cacao Amelonado Ouest africain 629
ROJAS PENA (P.), La « hoja blanca » lourde menace pour le riz 388
ROLSTON (L. H.), PHIL ROUSE, Il est possible de lutter contre les insectes du riz stocké par des mesures d'hygiène 267
ROMERO (J. P.), EUGENIO (A. de), EUGENIO (M. de), Expériences sur diverses variétés de soja (1956-57) **512**
ROQUES (J.), La mécanisation de la culture de la canne à sucre à la Martinique 104
ROSBERG (D. W.), voir SCHROEDER (H. W.).
ROSE (G. E.), Pulvérisations à très faible volume de liquide en Afrique 619
ROSHER (P. H.), Espacement du riz de marais à Trinidad 744
ROSHER (P. H.), Moyens d'accroître la production du riz à la Trinidad 78
ROSSIN (M.), La promotion de l'économie rurale, facteur essentiel de développement équilibré des pays d'Outre-Mer **483**
ROUX (R. D.), voir SOWELL (W. F.).
ROY (J.), voir MALLAMAIRE (A.).
ROY ADAIR (C.), voir ATKINS (J. G.).
RUPPEL (R. F.), BENAVIDES (M. G.), SALDARRIAGA (A.), La lutte chimique contre la noctuelle *Laphygma frugiperda* S. sur le maïs en Colombie 394
RUYSSEN, voir HAHN (Mme).

S

SACCAS (A. M.), Une grave maladie des hévéas des terres rouges en Oubangui-Chari ... **409**
SAHU (B. N.), MAHAPATRA (J. C.), Essais d'engrais avec du nitrate ammoniacocalcique 249
SAHU (G.), voir MISRA (G.).
ST-AMAND (D. de), voir ROCHE (P.), RIQUIER (J.), HERVIEU (J.), MOUREAUX (C.).
ST-MARTIN (L.), RENAUD (A.), SEILLAN (G.), DUMAS (F.), SOUBIES (L.), Démonstration et expérimentation. Deux opérations complémentaires qui peuvent être réalisées simultanément et avec rigueur sous certaines conditions 755
SALDARRIAGA (A.), voir RUPPEL (R. F.).
SANGAVE (R. A.), voir CHAVAN (V. M.).
SANTOS (I. S.), Evaluation des possibilités des maïs cubains comme source de diversité génétique pour des hybrides produits aux Philippines 96
— voir UMALI (D. L.).
SAPIN (P.), Le soja dans le monde 745
— Sélection du manioc à Yangambi 97
SAURIN (E.), ROCH (E.), Observations sur des formations latéritiques au Cambodge et au Viet-Nam Sud 734
SCHROEDER (H. W.), ROSBERG (D. W.), Séchage du paddy aux rayons infrarouges 754
SCHULZ (R. K.), voir OVERSTREET (R.).
SCRIMSHAW (N. S.), voir BRESSANI (R.).
— voir BRESSANI (R.), PAZ Y PAZ (R.).
SEILLAN (G.), voir SAINT-MARTIN (L.), RENAUD (A.).
SENN (E.), LHUILLIER (J.), Compte rendu de mission en URSS 398
SERRANO (F. B.), L' « accep na pula », virose du riz, constitue une menace pour la production rizicole des Philippines 389
— Nouveaux riz hybrides et leurs possibilités commerciales 513
SHAIK (P. H.), PROBST (A. H.), Influence de quelques facteurs du milieu sur la production des fleurs et la vigueur reproductive chez le soja 251
SHAPIRO (R. E.), ARMIGER (W. H.), Influence de la submersion sur l'assimilabilité par les plantes du phosphore provenant de différents phosphates naturels 85
SHEFFIELD (F. M.), Maladies à virus des patates douces dans l'est africain. I. Identification des virus et de leurs vecteurs 116
SHOENMAECKERS (J.), La fumure minérale du caféier d'Arabie au Kivu 86
SIERRA (J. N.), Effets des herbicides sur différentes espèces d'adventices de rizières de plaine et de montagne 263
SIMON-SYLVESTRE (G.), Influence des enfouissements de paille sur l'activité biologique globale d'un sol 736
SIMONNEAU (P.), Essai sur la végétation halophile 735
— La riziculture dans les terrains salés d'Oranie (1951-1955) 80
SIMONS (J. W.), voir LUTZ (J. M.).
SIRCAR (S. M.), DATTA (S. C.), Etude sur la physiologie du riz. X. Influence d'une déficience en potassium sur la croissance et le métabolisme de l'azote 90
SITTERLY (W. R.), EPPS (W. M.), Galle du pois du Cap en Caroline du Sud 747
SKILES (R. L.), voir GARCES-OREJUELA (C.).
SKOTLAND (C. B.), Le virus bean pod mottle du soja (madrure de la gousse du haricot). 622
SLACK (D. A.), Nématode du kyste du soja 395
SMELTZER (D. G.), MILLER (M. D.), MARBLE (V. L.), Essais de sorghos à grains hybrides 97
SMITH (A. K.), voir VAN ETTEN (C. H.), HUBBARD (J. E.), MALLAN (J. M.).
SMITH (D. L.), voir ROBERTS (L. M.).
SMITH (G. S.), voir WASSERMAN (T.).
SMITH (R. J.), Réponse de diverses variétés de riz au 2,4-D, en fonction des époques de traitement et du taux d'application 396
SOHAN SINGH SAINI, voir GURCHARAN SINGH.

SOKOZOV (A. V.), voir TIURIN (I. V.).
SORENSON (J. W.), voir HILDRETH (R. J.).
SOUBIES (L.), voir CARLES (J.).
— voir SAINT-MARTIN (L.), RENAUD (A.), SEILLAN (G.), DUMAS (F.).
SOWELL (W. F.), ROUX (R. D.), Effet du sodium sur la teneur en cations de feuilles et sur la production de graines de cotonniers cultivés en serre sur solutions nutritives. 735
SPECHT (A. W.), voir CLARK (F.).
SPENCE (J. A.), Etude sur la maladie du leaf scald à la Martinique 115
SPOONER (A. E.), Résultats de l'irrigation du soja en 1956 100
SQUIRES (J. A.), voir RAYMOND (W. D.).
SRIPATHI RAO (B.), voir NEWSAM (A.).
STANIFORTH (D. W.), Influence sur les rendements du maïs des adventices annuelles. 263
STEHLE (H.), Corrélation entre la floraison de la canne, la dureté de la tige, la résistance au vent et l'attaque par les borers. 392
STEPANOV (A.), Récolte et conservation des fourrages verts dans les régions sèches 743
STEPHENS (J. C.), voir QUINBY (J. R.), KRAMER (N. W.).
STEWARD (E.), Pratiques culturales de la canne à sucre aux Hawaii et Indes occidentales. 256
— Récolte et transport de la canne à sucre aux Antilles et aux Hawaii 255
STEWART (R. B.), REYES (L.), Le charbon du sorgho et les réactions des différentes variétés 620
STOKES (I. E.), voir COLEMAN (O. H.).
STOREY (H. A.), HOWLAND (A. K.), HEMINGWAY (J. S.), JAMESON (J. D.), BALDWIN (J. T.), THORPE (H. C.), DIXIN (G. E.), Travaux sur la sélection du maïs résistant à la rouille américaine, *Puccinia polysora* dans l'est africain 95
STRUELENS (H.), voir NEIRINCKX (G.).
SUAREZ DE CASTRO (F.), ALVARO RODRIGUEZ (G.), Effet de la chaux et du phosphore sur la production du maïs dans les sols de la série Chinchina 381
SUBRAMANIAN (T. R.), *Colobodes dolichotis* parasite des *Vigna* 624
SURRE (C.), La mécanisation dans l'entretien des palmeraies 254
SURVILLE (N.), Quelques types de plantes des principales familles camerounaises 373
SWAINE (G.), Le borer de la tige de maïs et sorgho (*Busseola fusca* FULLER) dans l'agriculture autochtone au Tanganyika 261
SYLVAIN (P. G.), Le caféier d'Ethiopie. Son importance vis-à-vis des problèmes caféiers mondiaux 385

T

TAKANE MATSUO, Riziculture au Japon 245
TALLON (G.), La flore des rizières de la région d'Arles et ses répercussions sur la culture du riz 752
TANAKA (Y.), MURAMATSU (I.), Etude des caractères de rentabilité d'exploitations rizicoles en fonction de la surface des terres cultivées 756
TEN HAVE (H.), Essais de fertilisation du riz dans le Prins Bernhard polder 249
— Influence de la date de la récolte sur la qualité de certaines variétés de riz 518
— Recherches sur les pourcentages de craquelures et de brisures chez le riz 633
TENREIRO (F. L.), OYANGUREN (J.), DE MARCILLA (G.), HERAUD (E. P.), Essais comparatifs de variétés de riz 512
TEPORA (J. N.), UMALI (D. L.), FB-24 variété de riz à rejets 95
TERCINIER (G.), Caféiculture et sols de Nouvelle-Calédonie 380
TETER (N. C.), ROANE (C. W.), Les moisissures imposent des restrictions au séchage des grains 266
THEVAN (P. V.), voir DORE (J.).
THOMSON (R.), voir MAC LEOD (A. G.).
THORPE (H. C.), voir STOREY (H. A.).
TIFFIN (L. O.), voir BROWN (J. C.), HOLMES (R. S.).
TISSEAU (A.), Préparation du terrain en vue d'une culture d'ananas. Entretien d'une plantation 260
TISSOT (M.), voir FERRAND (G.).
TIURIN (I. V.), SOKOZOV (A. V.), Types de sol et action des engrais 737
TIXIER (P. P.), Le latex d'hévéa. Physiologie et physiopathologie des conditions de sa production 521
TOBIAS LASSER, Botanique générale 245
TODD (E. H.), Observations sur la hoja blanca du riz en Floride 388
TOMLINSON (T. E.), Changements qui se produisent à la dessiccation d'un sol de mangrove contenant des sulfures et leur effet sur l'aptitude du sol à la culture du riz. 79
— Variations saisonnières de la valeur du pH de la partie superficielle de certains sols à riz en Sierra Leone 79
TOURY (J.), LUNVEN (P.), GIORGI (R.), JACQUESSON (M.), Le baobab, arbre providentiel de l'Africain 265
TREMOLIERES (J.), voir LOWY (R.), BRIGAND (L.).
TULLIS (E. C.), voir BEIER (R. D.), PANZER (J.).

U

UEXKULL (H.), voir JACOB (A.).
ULLSTRUP (A. J.), LAVIOLETTE (F. A.), Maladies des différentes espèces de maïs et de sorgho dans l'Indiana en 1958 747
UMALI (D. L.), voir RAMIREZ (D. A.).
— voir TEPCRA (J. N.).
— PAYSON (R. L.), SANTOS (I. S.), Influence de certains facteurs du stockage sur le rendement à l'usinage de la variété de riz Milfor 6[2] 396
URE (J. S.), LIM EOW HWA, La culture de la tomate à contre-saison sur les rizières. 522
U.S.D.A. FOREIGN AGRICULTURAL SERVICE, Le « cycle de sept ans » du café 272

V

VACHE-GRANDET (C.), Problème agraire en Mauritanie : l'aménagement du Lac Rkiz ... 732
VAMOS (R.), Conditions de nutrition du riz à l'époque de l'apparition du blast (bruzone) 389
VAN DIJK (J. W.), voir BOLHUIS (G. G.).
VAN ETTEN (C. H.), HUBBARD (J. E.), MALLAN (J. M.), SMITH (A. K.), BLESSIN (C. W.), Les acides aminés du soja. Composition acido-aminique des fractions protéiniques du soja 753
VAN HIMME (M.), PETIT (J.), Premiers résultats d'une expérience d'ombrage artificiel sur cacaoyers à Yangambi 106
VAN SCHUYLENBORGH (J.), voir GO BAN HONG.
VARGA (M.), voir KOVES (E.).
VARLET (H.), Usines de dérivation. I. Captage des eaux. Canalisation à écoulement libre. II. Conduites forcées. Tunnels d'amenée en charge. Usines souterraines. 730
VASSEUR (L. V.), Pétrole et gaz naturel dans le monde 246
VAUGHN (J. R.), voir YET-OY CHANG, MC ANELLY (C. W.).

VAYSSIERE (P.), Les insectes des denrées en magasin. Procédés chimiques de destruction : les insecticides ... 624
— Les insectes des denrées en magasins. Procédés physiques et biologiques de destruction de parasites des grains et des farines ... 624
VEGA (M. R.), voir VELASCO (J. R.).
VEKEMANS (J.), Méthodes de lutte contre les ennemis du tabac et de la pomme de terre ... 385
VELASCO (J. R.), DELA FUENTE (R. K.), La réponse de quarante-six variétés de riz au photopériodisme ... 251
HOLASO (A. A.), Croissance de plants de riz jusqu'à la maturation sur solution nutritive ... 383
— VEGA (M. R.), LLENA (P. A.), Influence de traitements herbicides répétés sur le riz de montagne ... 395
VELLY (J.), voir ROCHE (P.).
VENDITTI (M.), Mécanisation aux usines de Beauport ... 104
VERMA (G.), voir BHATNAGAR (P. S.).
VIADO (G. B.), BANAAG (A. F.), LUIS (R. A.), Relations entre les dates de semis et les infestations d'insectes chez le maïs ... 259
— LABADAN (R. M.), Traitement des sacs au DDT pour le contrôle des insectes nuisibles du maïs stocké ... 397
VIANNA E SILVA (M.), Maladies du riz ... 389
VLAMIS (J.), voir INGEBRETSEN (K.).
VOISIN (A.), Productivité de l'herbe ... 506
VOLK (R. J.), KAHN (R. P.), WEINTRAUB (R. L.), Teneur en silicium des plants de riz considérée comme facteur de résistance au champignon *Piricularia oryzae* ... 114
WEINTRAUB (R. L.), Microdétermination du silicium dans les sols ... 86
VOLLEMA (J. S.), La riziculture mécanisée en Nouvelle-Guinée néerlandaise ... 515
VOS (L. de), Séchage artificiel du cacao ... 119

W

WAGLE (B. V.), voir BHARUCHA (F. R.).
WAHHAB (A.), Tolérance à la salure de diverses variétés de plantes cultivées en période de germination ... 735
— AZIM (M. N.), Influence de la profondeur d'application de l'azote ammoniacal échangeable sur le riz ... 249
— RIAZ AHMAD, La fumure du cotonnier dans le Pakistan de l'Ouest. I. Influence de la culture précédente sur le rendement en coton non égrainé ... 508
WALTERS (H. J.), Les maladies à virus du soja dans l'Arkansas ... 750
WASSERMAN (T.), FERREL (R. E.), KAUFMAN (V. F.), SMITH (G. S.), KESTER (E. B.), Amélioration du séchage industriel du riz des régions ouest. II. Séchoir à colonne du type sans mélangeur ... 397
— — — — LEATHERS (E. B.), Amélioration du séchage commercial du riz dans les régions rizicoles de l'ouest ... 267
WATSON (G. A.), voir GUHA (M. M.).
WEINTRAUB (R. L.), voir VOLK (R. J.).
WELLE (M. de), Main-d'œuvre et machines en riziculture ... 518
WELLMAN (F. L.), *Hemileia vastatrix* ... 118
WHITLOCK (L. S.), voir HOLLIS (J. P.).
WHITTEMORE (M. D.), COCKE (J. B.), Culture mécanisée du da, *Hibiscus cannabinus* ... 101
WIESMANN (P. A.), « La charrue défonceuse-billonneuse type Feist ... 741
WILCOX (M. S.), voir EZELL (B. D.).
WILLIAMS (F. J.), Programme de recherches sur le riz à la station expérimentale de l'Arkansas ... 257
WILSON (C. S.), WILSON (D. W.), Chimie analytique. Analyse classique ... 505
WILSON (D. W.), voir WILSON (C. S.).
WILSON (T. B.), Les données économiques de la production de paddy dans le Nord de la Malaisie. I. Tenure des terres, revenus, utilisation des terres, morcellement des terres ... 644
WOOD (G. A.), voir HAWAT (G. R.).
WORMER (T. M.), voir COOLHAAS (C.).

Y

YET-OY CHANG, MCANELLY (C. W.), VAUGHN (J. R.), Comparaison entre la teneur en acides aminés des haricots produits par des plants sains et par des plants à racines infectées par *Fusarium* ... 748
YOUNG (R. D.), HEIL (F. G.), Fabrication du superphosphate simple pouvant être utilisé immédiatement pour l'ammonisation et la granulation ... 82

Z

ZEIJLSTRA (H. H.), MELCHIOR TREUB ... 730
ZIVER (A.), voir RAMIREZ (A.).
ZSOLDOS (F.), Les effets des conditions d'aérobiose et d'anaérobiose sur l'absorption ionique chez le riz ... 384

MATIÈRES

SOL

Chimie agricole. II. La biosphère (Renault R.).. 244

TECHNIQUES ET MÉTHODES D'ANALYSES :

Création d'un Comité de Coordination technique à Madagascar (Décret) 527
Dictionnaire des sols (Plaisance G., Cailleux A.) 244, 504
Microdétermination du silicium dans les plantes (Volk R. J., Weintraub R. L.) 86
Recherches biochimiques des carences dans quelques sols malgaches (Moureaux Cl.) 84

FACTEUR DE FORMATION DES SOLS :

Acides aminés. Variation (Carles J., Soubies L., Godet R.) 734
Changements qui se produisent à la dessiccation d'un sol de mangrove contenant des sulfures et leur effet sur l'aptitude du sol à la culture du riz (Tomlinson T. E.) 79
Chimie analytique. I. Analyse classique (Wilson C. S., Wilson D. W.) 505
Fertilité des sols des caféières. Humidité sous différentes couvertures. République centrafricaine (Forestier J.) **306**
Latérites. Cambodge et Viet-Nam Sud (Saurin E., Roch E.) 734
Latéritisation. Réalisation, expérimentation du processus. Résultats (Pedro G.) 733

CLASSIFICATION. TYPES DE SOLS :

Atolls océaniens. Essai d'agronomie (Barrau J.). 75
Caféiculture et sol. Nouvelle-Calédonie (Tercinier G.) 380
Floristique des pâturages salés (halophytes et subhalophytes) et végétation des rizières du Sine-Saloum (Sénégal) (Adam J. C.) 381
Sols de savane du sud Cameroun (Bachelier G., Curis M., Martin D.) 80
— salés d'Oranie. Riziculture (1951-1955) (Simonneau P.) 80
— subarides. Sénégal (Maignien R.) **535**
Types de sol. Engrais (Tiurin I. V., Sokozov A. V.). 737

ÉTUDES RÉGIONALES DE PÉDOLOGIE :

Formations latéritiques. Cambodge et Viet-Nam Sud (Saurin E., Roch E.) 734
Pédologie des sols. Pédogénèse des sols ferrallitiques. Cameroun, Yaoundé (Bachelier G.).... **279**
Sols à riz. Madagascar (Roche P., Riquier J., Hervieu J., Moureaux C., De Saint-Amand D.). 734
— métallifères du Katanga. Végétation (Duvigneaud P.) 251
subarides. Sénégal (Maignien R.) **535**

PROPRIÉTÉS :

Acides aminés. Variations (Carles J., Soubies L., Godet R.) 734
Activité biologique globale. Enfouissements de paille (Simon-Sylvestre G.) 736
Alimentation et fumure. Cultures tropicales (Jacob A., Uexküll H.) 729
Bilan des éléments nutritifs du sol et croissance de l'hévéa. Plantes de couverture. I. Etudes en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans des sols de composition diverse (Guha M. M., Watson G. A.) 507
Carence en fer chez le riz, perte de récolte dans certaines régions, champs productifs corrigés dans des essais conduits dans les comtés de Glenn et Colusa (Ingebretsen K., Martin W. E., Vlamis J., Jeter R.) 507
Chaux. Maladie du riz associée à un excès de fer (Ponnamperuma F. N.) 506
Composés siliceux provenant de la décomposition des balles de riz. Solubilité des phosphates (Bromfield S. M.) 737
Conditions du sol et blight des plantules de riz (Bertus A. L., Abeygunawardena D. V.) 621
Dessalure. Riziculture. Hongrie (Repp G.) 735
Fertilisation du riz (Mikkelsen, Finfrock, Miller) 83
Fumigation contre les nématodes. Fertilisation. Riziculture (Hollis J. P., Whitlock L. S., Atkins J. G., Fielding M. J.) 737
Fumures au sulfate d'ammoniaque et au fumier de ferme. Influence sur le rendement en riz et sur le sol (Digar S.) 84
— azotée du riz en 1957 (Huguet F.) 83
— minérale du caféier d'Arabie au Kivu (Shoenmaeckers J.) 86
— phosphatée du riz (Huguet F.) 85
Humus agricole (Collette A.) 730
Insectes du sol et la mouche *Anatrichus erinaceus* (Matthee J. J., Oberholzer J. J.) 624
Matière organique. Fertilité des sols. Oubangui-Chari (Forestier J.) **323**
— Influence de leur incorporation dans un sol argileux de la vallée Lajas sur les rendements des cultures vivrières (Bonnet J. A., Lugo Lopez M. A., Rico Ballester M.). 83
Microfaune et microflore du sol. Congo Belge, région de Yangambi (Maldague M.) 736
Minéralisation de l'azote. Hévéa (Guha M. M., Watson G. A.) 507
Nitrate d'ammonium. Influence de différentes époques d'application sur les cultures de riz aman » sur les sols alluvionnaires du Gange (Digar S., Gupta S. P.) 82
Phosphates naturels. Influence de la submersion sur l'assimilabilité par les plantes de leur phosphore (Shapiro R. E., Armiger W. H.) .. 85
— Solubilité. Composés siliceux provenant de la décomposition des balles de riz (Bromfield S. M.) 737
Phosphore. Rendements. Soja (Kamprath E. J., Miller E. V.) 736
Pouvoir nitrificateur des terres. Conservation (Bharucha F. R., Wagle B. V.) 736
Salure. Tolérance de diverses variétés de plantes cultivées en période de germination (Wahhab A.) 735
Sodium. Teneur en cations des feuilles. Production de graines de cotonniers cultivés en serre sur solutions nutritives (Sowell W. F., Roux R. D.) 735
Sols salés. Plantes (Peterson H. B.) 735
— Utilisation d'eaux saumâtres pour l'irrigation (Asghar A. G.) 735
— ou à alcali. Amélioration. riziculture. Iran, Plaine de Cukurova (Ostan B., Dinger D.) 735
— sodiques. Plantes (Peterson H. B.) 735
— sodique non salin des séries de Fresno. Riziculture (Overstreet R., Schulz R. K.) 507
Solubilité des phosphates. Composés siliceux provenant de la décomposition des balles de riz (Bromfield S. M.) 737
Superphosphate simple. Fabrication d'un tel engrais pouvant être utilisé immédiatement pour l'ammonisation et la granulation (Young R. D. Heil F. G.) 82
Texture du sol. Pourriture des racines. *Sclerotium rolfsii* Sacc. Arachide (Dubey H. D.) 748
Toxicités borique et manganique. Nutrition minérale. Arachide (Lévèque L. A., Beley J.).... **657**
Variations saisonnières de la valeur du pH de la partie superficielle de certains sols à riz en Sierra Leone (Tomlinson T. E.) 79
Végétation halophile. Essai (Simonneau P.) 735

POTENTIEL DES SOLS; SA CORRECTION :

Azote. Piriculariose du riz. *Piricularia oryzae* Cav. (Beier R. D., Panzer J. D., Tullis E. C.). 749
— ammoniacal échangeable. Influence sur le riz de la profondeur d'application (Wahhab A. Azim M. N.) 249
Carence en fer chez le riz, perte de récolte dans certaines régions, champs productifs corrigés dans des essais conduits dans les comtés de Glenn et le Colusa (Ingebretsen K., Martin W. E., Vlamis J., Jeter R.) 507
Chaux employée comme remède contre la maladie du riz associée à un excès de fer (Ponnamperuma F. N.) 506
— et phosphore. Effets sur la production de maïs dans les sols de la série Chinchina (Suarez de Castro F., Alvaro Rodriguez G.). 381
Décomposition des balles de riz. Composés siliceux. Solubilité des phosphates (Bromfield S. M.) 737
Engrais. *Hevea brasiliensis*. Ceylan (Constable D. H., Hodnett G. E.) 509
— Types de sols (Tiurin I. V., Sokozov A. V.). 737
Fertilisation. Riz. Prins Bernhard polder (Ten Have H.) 249
— Fumigation contre les nématodes. Riziculture (Hollis J. P., Whitlock L. S., Atkins I. G., Fielding M. J.) 737
Fertilité des sols des caféières. Humidité sous différentes couvertures. République centrafricaine (Forestier J.) **306**
Fumier par aspersion 508
Fumure en profondeur. Riz (Gurcharan Singh, Sohan Singh Saini) 381
— Riz. Kerala (Menon G. G.) 82
— Cotonnier. Pakistan de l'Ouest. I. Influence de la culture précédente sur le rendement en coton non égrainé (Wahhab A., Riaz Amad). 508
— Qualité des produits alimentaires (Daujat A.) 264
— potassique. Canne à sucre. Hawaii (Humbert R. P.) 737
Humus acides de forêt. Neutralisation par la chaux ou le gaz ammoniaque (Duchaufour Ph.) 736
— agricole (Collette A.) 730
Labours avec ou sans placement des engrais. Fréquence. Rendement du maïs (Khan A. R.) 516
Manganèse en application foliaire sur le soja. Facteurs affectant son absorption (Medrski H. J. Hoff D. J.) 250
Nitrate ammoniacocalcique. Essais (Sahu B., Mahapatra J. C.) 249
Oligoéléments. Riz. Leur importance du point de vue biologique (Leonzio M.) 377
Plantes de couverture. Bilan des éléments nutritifs du sol et croissance de l'hévéa. I. Etudes en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans les sols de composition diverse (Guha M. M., Watson G. A.) 507
Potassium. Symposium 1957 505
Riziculture. Est asiatique (Bolhuis G. G., Van Dijk J. W.) 505
— hors de l'Est asiatique (Kürten P.) 505
Urée. Epoques et méthodes d'application 509
Riziculture (Maury P.) 737

PHYTOLOGIE

Etude de la végétation tropicale. Actes du colloque de Kandy 246

ÉCOLOGIE :

Alimentation et fumure. Cultures tropicales (Jacob A., Uexküll H.) 729
Carte de la végétation de l'Afrique (Jacques-Félix H.) **372**
Climats et agriculture (Euverte G.) 730
— et caféiers d'Arabie (Alègre G.) **23**
Culture à contre-saison de la tomate sur les rizières (Ure J. S., Lim Eow Hwa) 522
— florales méditerranéennes (Laumonnier R.) 506
Distribution et habitat. Essences forestières. Congo Belge et Ruanda Urundi (Gillardin J.) 730
Eau de pluie et atmosphère. Taux de soufre (Jordan H. V., Bardsley C. E.) 509
Ecologie et peuplement entomologique des sables du Sahara Nord occidental (Pierre F.) 375
Flore. Rizières. Répercussions sur la culture du riz. France, Arles (Tallon G.) 752
Floristique des pâturages salés (halophytes et subhalophytes et végétation des rizières du Sine-Saloum (Sénégal) (Adam J. C.) 381
Grêle. Les riz de juin ne la craignent pas 250
Nutrition minérale. Toxicités borique et manganique. *Arachis hypogaea* (Lévêque L. A., Beley J.) **657**
Phosphore du sol. Rendement. Soja (Kamprath E. J., Miller E. V.) 736
Production des fleurs et vigueur reproductive chez le soja. Influence de quelques facteurs du milieu (Shaik P. H., Probst A. H.) 251
Régions à faible pluviométrie. Régions méridionales. Choix de variétés d'arachides au Tchad (Niqueux M.) **501**
Relations entre le climat et les rendements en Kanyakumari (Madras) (Balasubramanian C.). 509
Riziculture. Amélioration des sols salés ou à alcali. Iran, Plaine de Cukurova (Ostan B., Dinger D.) 735
— Dessalure du sol. Hongrie (Repp G.) 735
— et déforestation. Côte d'Ivoire, région de Man (Mouton J. A.) **225**
Sel des sols salés. Plantes (Peterson H. B.) 735
Sodium. Teneur en cations des feuilles. Production de graines de cotonniers cultivés en serre sur solutions nutritives (Sowell W. F., Roux R. D.) 735
— des sols sodiques. Plantes (Peterson H. B.). 735
Tolérance à la salure de diverses variétés de plantes cultivées en période de germination (Wahhab A.) 735
Végétation des rizières dans la région de Pavie. Etude phytosociologique (Pignatti S.) 250
— du Katanga et de ses sols métallifères (Duvigneaud P.) 251
— halophile. Essai (Simonneau P.) 735

CHIMIE :

Acides aminés. Composition de quelques légumes indigènes du Katanga (Baruh J., Baruh J.). 628
— — Fractions protéiniques. Soja (Van Etten C. H., Hubbard J. E.), Mallan J. M., Smith A. K., Bessin C. W.) 753
— Haricots produits par des plants sains et par des plants à racines infectées par *Fusarium* (Yet-Oy Chang, Mc Anelly C. W., Vaughn J. R.) 748
Activants biochimiques. Fermentation du café (Calle H. V.) 630
Amidon. Intervention de divers types dans la vitesse de digestion des protéines (Lowy R., Brigand L., Tremolières J.) 626
Cacao. Congo Belge (Neirinckx G., Struelens H.). 629
Carotène. Variation de la teneur chez les patates douces (Ezell B. D., Wilcox M. S.) 86

Chimie analytique. Analyse classique. (Wilson C. S., Wilson D. W.) ... 505
— et fermentation du thé (Herrmann K.) .. 633
Composition du riz. Température des racines. Nutrition minérale. Salinité (Ehrler W., Bernstein L.) ... 738
Couleur et décoloration enzymatique de la patate douce (Kattan A. A., Moore J. N., Flemking J. W.) ... 88
Dosage rapide de l'acide chlorogénique libre et combiné dans les grains de café vert (Martinez C.) ... **71**
Fermentations. Analyse chromatographique des acides gras volatils (Jolivet R.) ... 86
Teneur en protéines et en acides aminés des haricots secs. Influence de la variété, du lieu et de l'année de culture (Lantz E. M., Gough H. W., Campbell A. M.) ... 87
Transformations du cacao dues à la fermentation et leur influence sur le goût du chocolat (Brown H. B.) ... 631
Vitamine C. Teneur des légumes et des fruits en Irak (Rabii H.) ... 87

PHYSIOLOGIE :

Absorption et élimination des racines (Gunar I. I., Krastina E. E., Petrov-Spiridonov A. E.). 738
Caractéristiques physiologiques du maïs. Répartition de l'effet d'hétérosis (Cornu A.) .. 96, 509
Croissance de l'hévéa. Bilan des éléments nutritifs du sol. Influence des plantes de couverture. I. Etudes en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans les sols de composition diverse (Guha M. M., Watson G. A.) ... 507
— et composition du riz. Température des racines. Nutrition minérale. Salinité (Ehrler W., Bernstein L.) ... 738
— et rendement. Submersion continue de hauteurs différentes. Riz de plaine. Philippines (Catambay A. B., Gray H. E., Agliput A. P., Ordoveza J. L.) ... 741
— — — des plants. Profondeur et mouvements de l'eau. Riz. Malaisie (Lockard R. G.) ... 740
2,4-D. Réponse de diverses variétés de riz en fonction des époques de traitement et du taux d'application (Smith R. J.) ... 396
Différences dans le développement des plants de riz en fonction du photopériodisme (Coolhaas C., Wormer T. M.) ... 88
Effets de la sulfanilamide sur une variété précoce de riz (Misra G., Mishra D.) ... 382
— du sel et du sodium des sols salés et des sols sodiques (Peterson H. B.) ... 735
— du sodium sur la teneur en cations des feuilles et sur la production de graines de cotonniers cultivés en serre sur solutions nutritives (Sowell W. F., Roux R. D.) ... 735
Evapotranspiration et rendements culturaux (Robelin M., Collier D.) ... 252
Facteurs physiologiques influant sur la composition du soja. II. Action de la température sous conditions contrôlées, sur l'huile et les autres constituants du soja (Howell R. W., Carter S. L.) ... 383
Floraison. Analyse du processus chez le riz (Niles J. J.) ... 108
— dureté de la tige, résistance au vent, Attaque par les borers. Canne à sucre (Stehlé H.) ... 392
Gibberelline. Effet sur des plantules de caféier (Castillo J., Calle H.) ... 91
Germination. Tolérance à la salure de diverses variétés de plantes cultivées (Wahhab A.).. 735
Hormones. Riz (Longchamp R.) ... 396
Influence de la suppression des feuilles et des gousses sur le soja (Mac Alister D. F., Krober O. A.) ... 382
Interactions entre la croissance des *Azotobacter* et celle du maïs (Pochon J., Barjac H. de).. 109
Latex d'hévéa. Physiopathologie des conditions de sa production (Tixier P. P.) ... 521
Mutations provoquées par les rayons X chez le riz (*Oryza sativa* L.) (Ouang Teng-Ying).... 510
Nutrition minérale. Toxicités borique et manganique. *Arachis hypogaea* (Lévêque L. A., Beley J.) ... **657**
Photopériodisme. Réponse de quarante-six variétés de riz (Velasco J. R., Dela Fuente R.).. 251
Silicium. Teneur dans les plants de riz considérée comme facteur de résistance au champignon *Piricularia oryzae* (Volk R. J., Kahn R. P., Weintraub R. L.) ... 114
Substances de croissance du *Theobroma cacao* (Nichols R.) ... 383
— empêchant la croissance dans la paille de riz (Koves E., Varga M.) ... 382

NUTRITION MINÉRALE :

Alimentation et fumure. Cultures tropicales (Jacob A., Uexküll H.) ... 729
Assimilation du fer et du manganèse sur le riz. Effets d'apports organiques et de la submersion (Clark F., Nearpass D. C., Specht A. W.). 92
Bilan des éléments nutritifs du sol et la croissance de l'hévéa. Influence des plantes de couverture. I. Etudes en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans les sols de composition diverse (Guha M. M., Watson G. A.) ... 507
Bore. Manganèse. Soja. Maïs (Hernandea-Medina E., Lugo-Lopez M. A.) ... 90
Composition chimique du caféier. Quantité et répartition de N, P_2O_5, K_2O, CaO et MgO chez des caféiers âgés de un à cinq ans (Pupo de Moraes F. R.) ... 91
— foliaire indicateur de productivité. Riz de plaine et canne à sucre (Go Ban Hong, Van Schuylenborgh J.) ... 738
Conditions de nutrition du riz à l'époque de l'apparition du blast, bruzone (Vamos R.). ... 389
Contrôle de la floraison du riz par les substances de croissance (Misra G., Sahu G.) ... 89
Croissance de plants de riz jusqu'à la maturation sur solution nutritive (Velasco J. R., Holaso A. A.) ... 383
Diagnostic foliaire de l'arachide. Utilisation dans le secteur de conservation des sols Vallée-témoin Lac Alaotra. Essai d'interprétation des analyses foliaires effectuées sur arachides de 1953 à 1957 (Roche P., Velly J. et Joliet B.) ... **163**
— physiologique. I. Sa position comme méthode d'estimation des besoins des plantes en éléments nutritifs (Beaufils E. R.) ... 90
Effets des conditions d'aérobiose et anaérobiose sur l'absorption ionique chez le riz (Zsoldos F.) ... 384
Méthode d'analyse foliaire de Lundegardh appliquée à la culture du riz (Arriaga E., Cunha J. M., Baptista J.) ... 252
Manganèse. Bore. Soja. Maïs (Medina E., Lugo-Lopez M. A.) ... 90
Nutrition minérale. I. Assimilation du phosphore et de l'azote par le riz cultivé sur sol latéritique extrêmement pauvre, comparée avec l'assimilation des mêmes éléments par des plantes de culture sèche (Kanapathy K.) 88
— — Croissance et composition du riz (Ehrler W., Bernstein L.) ... 738
— — Toxicités borique et manganique. *Arachis hypogaea* (Lévêque L. A., Beley J.). **657**
Physiologie du riz. X. Influence d'une déficience en potassium sur la croissance et le métabolisme de l'azote (Sircar S. M., Datta S. C.). 90
Sodium. Teneur en cations des feuilles de cotonniers cultivés en serre sur solutions nutritives (Sowell W. F., Roux R. D.) ... 735

BOTANIQUE :

Appellations. Riz. Afrique (Portères R.) 731
[Biographie]. Melchior Treub (Zeijstra H. H.) .. 730
Botanique générale (Tobias Lasser) 245
Caractéristiques anatomiques du maïs. Répartition de l'effet d'hétérosis (Cornu A.).... 96, 509
Corrélations observées chez le riz (Duarte A. J.). 93
Dénominations indigènes. Essences forestières. Congo belge et Ruanda-Urundi (Gillardin J.). 730
Floraison. Analyse du processus chez le riz (Niles J. J.) 108
Flore du Sahara septentrional et central (Ozenda P.) 248
Oryza granulata dans la région de Jeypore (Govindaswami S., Krishnamurthy A.) 512
Plantes des principales familles. Cameroun (Surville N.) 373
Système radiculaire. Caféier Robusta (Hater L. J.). 384
— — Riz de terre ferme en conditions naturelles (Pelerents C.) 510
Variétés éburnéennes de manioc à lobes foliaires arrondis et nervures présentant une excroissance (Miège J.) 511

CYTOLOGIE :

Analyse génique de la stérilité des hybrides résultant du croisement de variétés dissemblables de riz cultivé (Oka H. I.) 94
Géne marqueur pour les *Cajanus cajan* (Divakaran K., Ramadhadran G.) 94
Mutant de maïs chroniquement flétri (Postlethwait S. N., Nelson O. E.) 94
Sélection des sorghos dans l'Est Africain. II. Sélection de variétés résistantes aux charançons (Doggett H.) 95

SÉLECTION VÉGÉTATIVE ET SEXUÉE :

Amélioration. Riz. Madagascar (Cours G., Peltier M.) 739
Caféier d'Ethiopie (Sylvain P. G.) 385
Culture d'embryon. Sa valeur dans la sélection du riz (Butany W. T.) 252
Effet d'hétérosis. Répartition sur les caractéristiques anatomiques, physiologiques et culturales du maïs (Cornu A.) 96, 509
FB-24, variété de riz à rejets (Tepora J. N., Umali D. L.) 95
Fécondation croisée naturelle chez le riz en Malaisie (Brown F. B.) 97
Génotype du porte-greffe. Chlorose ferrique. Soja (Brown J. C., Holmes R. S., Tiffin L. O.).... 739
Graines irradiées vendues dans le commerce. Expérimentation par des agriculteurs et jardiniers américains 727
Hybrides. Maïs. Cultures comparées de nouveaux types commerciaux (Malucelli P.) 512
— nouveaux. Riz. Possibilités commerciales (Serrano F. B.) 513
— Sorghos à grains. Essais (Smeltzer D. G., Miller M. D., Marble V. L.) 97
Multiplication et distribution des semences. Riz. Taïwan (Chang H. S.) 744
Mutations provoquées par les rayons X chez le riz (*Oryza sativa* L.) (Ouang Teng-Ying) 510
Mutant de maïs chroniquement flétri (Postlethwait S. N., Nelson O. E.) 94
Possibilités des maïs cubains comme source de diversité génétique pour des hybrides produits aux Philippines (Santos I. S.) 96
Sélection de variétés de riz ne s'égrenant pas au Cachemire (Daiya L. R.) 252
— de variétés résistantes aux charançons. Sorgho. Est africain (Doggett H.) 95
— du maïs résistant à la rouille américaine, *Puccinia polysora*, dans l'Est Africain (Storey H. A., et *alii*) 95
— du manioc à Yangambi (Sapin P.) 97
Stérilité mâle cytoplasmique. Mil, *Pennisetum typhoides* Stapf et Hubb (Madhava Menon P.) 740
Transmission héréditaire de la faiblesse de la tige chez le sorgho (Coleman O. H., Stokes I. E.). 96
Variétés. Arachides. Choix. Tchad (Niqueux M.). **501**
— Maïs. Colombie (Roberts L. M., Grant U. J., Ramirez R. E., Hatheway W. H., Smith D. L., Mangelsdorf P. C.) 384
— Maïs popcorn. Etats-Unis, Floride, Everglades (Green V. E., Harris E. D.) 746
— éburnéennes à lobes foliaires arrondis et nervures présentant une excroissance. Manioc (Miège J.) 511
— Plantes cultivées. Tolérance à la salure en période de germination (Wahhab A.) 735
— Riz. Essais comparatifs (Tenreiro F. L., Oyanguren J., De Marcilla G., Heraud E. P.). 512
— Riz. Mozambique (Reis Figueira A. A.) 739
— à feuilles pourpres en Bombay-Kanatak. Riz. Lutte contre les riz sauvages (Chavan V. M., Chaudhari B. B., Dhulappanavar C. V., Sangave R. H.) 395
— Du Lady Wright au Stirpe 82 Chiappelli. Riz (Piacco R.) 95
— indonésienne, Mas. Riz. (Niles J. J.) 522
— nouvelle « Olmo ». Riz fin (De Beni U.). 740
— soja. Expériences 1956-57 (Romero J. P., Eugenio A. de, Eugenio M. de) 512
— Sorgho. Réactions au charbon (Stewart R. B., Reyes L.) 620

EXPÉRIMENTATION AGRICOLE.

RAPPORTS DES STATIONS D'ESSAIS :

Activités des Centres d'essais sur pyrèthre du Kivu-Nord et du Ruanda (Delhaye R. J.).... 385
Annales du Centre de Recherches agronomiques de Bambey au Sénégal, années 1956, 1957.... 373
Démonstration et expérimentation, opérations complémentaires pouvant être réalisées simultanément et avec rigueur sous certaines conditions (Saint-Martin L., Renaud A., Seillan G., Dumas F., Soubies L.) 755

MISE EN VALEUR ET MOYENS DE PRODUCTION

LUTTE CONTRE L'ÉROSION.

CONSERVATION DES SOLS :

Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer. Année 1956 245
Conservation et fertilité des sols (Deloye M., Rebour H.) 244
Problèmes de la lutte antiérosive en zone humide (Nelson L. B.) 98
Protection de la nature en Afrique tropicale française et à Madagascar (Devois J.) 76
Riziculture et déforestation dans la région de Man en Côte d'Ivoire (Mouton J. A.) **225**
Service de conservation des sols à Madagascar (Arrêté) 128
Utilisation du diagnostic foliaire dans le secteur de conservation des sols. Vallée-témoin Lac Alaotra. Essais d'interprétation des analyses foliaires effectuées sur arachides de 1953 à 1957 (Roche P., Velly J. et Joliet B.)..... **165**

HYDRAULIQUE AGRICOLE :

Aménagement du lac Rkiz. Problème agraire. Mauritanie (Vaché-Grandet C.) 732
— hydro-agricoles et riziculture en basse-Guinée (Mérédieu J.) 98
Canaux d'irrigation. Lutte contre les algues (Olsen K. L.) 112
Consommation de l'eau par le riz de plaine (Agliibut A. P., Catambay A. B., Gray H. E., Hoff P. R.) 100
Dessalure du sol. Riziculture. Hongrie (Repp G.). 735
Diguettes des rizières en plastique 513
Drains. Méthode de pose par vibration. Utilisation du béton non saturé dans la construction de canalisations continues 253
Eau. Profondeur et mouvements. Croissance et rendement des plants de riz. Malaisie (Lockard R. G.) 740
Hauteur d'eau. Influence sur la croissance et le rendement du riz de plaine (Bulanadi J., Aldaba P. B.) 514
Irrigation des champs de maïs dans l'ouest. Etats-Unis (Robins J. S., Rhoades H. F.) 514
— des sols salés. Utilisation d'eaux saumâtres (Asghar A. G.) 735
— du soja en 1956. Résultats (Spooner A. E.) 100
— par aspersion. Aspects agricoles, techniques et économiques (Mohrmann J. C.).... 514
Lac Faguibine. Projets (Grandet C.) 77
Réserve d'eau douce pour l'irrigation. Riz sur billons. Guinée, Iles Tristao (Phot.) (Jacques-Félix H.) **656**
Sols salés ou à alcali. Amélioration par la culture du riz. Iran, Plaine de Cukurova (Ostan B., Dinger D.) 735
Submersion continue de hauteurs différentes. Croissance et rendement. Riz de plaine. Philippines (Catambay A. B., Gray H. E., Agliibut A. P., Ordoveza J. L.) 741
Système d'irrigation du riz par rotation à Formose (Chow L.) 514
Usines de dérivation. Captage des eaux. Conduites forcées (Varlet H.) 730
Végétation halophile. Essai (Simmoneau P.) 735

MATÉRIEL AGRICOLE :

Appareils de culture rotatifs. Leurs effets sur les mauvaises herbes à rhizomes (Fail H.) 105
Nouvel avion pour traitements agricoles 516
Avion. Pulvérisations. Défeuillaison. *Hevea brasiliensis*. Malaisie (Hutchison F. W.) 753
Charrue défonceuse-billonneuse, type Feist (Wiessmann P. A.) 741
Chenillard britannique nouveau, Bagnall Burns. 743
Chopper en tous usages. Essais sévères. Avantages de la prise de force indépendante 517
Couverture de plastique. Pose mécanisée. Rendement de la récolte doublé 742
Culture mécanisée du dâ, *Hibiscus cannabinus* (Whittemore M. D., Cocke J. B.) 101
Débardage avec tracteurs à pneus (Lepitre C.).. 103
Diguettes des rizières en plastique 513
Engins aratoires nouveaux. Canne à sucre. Amatikulu 255
Fourrages verts dans les régions sèches (Stepanov A.) 743
Fraises rotatives. Histoires anciennes et nouvelles racontées par un vieux de la motoculture (Minair V.) 101
Formule plus simple de séchage en « sac » 103
Fumier par aspersion 508
Influence de la mécanisation et de la motorisation sur la rentabilité de l'agriculture et sur la productivité du travail agricole en France (CNEEMA) 255
Irrigation par aspersion. Aspects agricoles techniques et économiques (Mohrmann J. C.).... 514
Labours avec ou sans placement des engrais. Influence de la fréquence sur le rendement du maïs (Khan A. R.) 516
« Lundell 40 » 743
Machine agricole. Trentième Salon international. Grande semaine agricole de Paris (Labrousse G.) **349**
— nouvelle à démucilaginer le café (Fukunaga E. T.) 630
— simple pour faire des trouées dans les champs de canne à sucre construite au Queensland 517
Main-d'œuvre et machines en riziculture Camargue (De Welle M.) 518
Manutention : ramassages et déchargements (Dicke N. W.) 517
Matériel de battage inhabituel 516
Matières plastiques et équipement rural 104
Mécanisation agricole dans le Pacifique Sud (Le Fort E. J.) 515
— dans l'entretien des palmeraies (Sierre C.) 254
— de la culture de la canne à sucre à la Martinique (Roques J.) 104
— des petites exploitations rizicoles (Burer M. T.) 106
— : recherches pour la culture du riz inondé et du riz de culture sèche 515
Méthode d'étude du spectre des pulvérisations pesticides (Laurent J. E.) **471**
Moissonneuse-batteuse Ransomes nouvelle 103
— — Viking nouvelle 743
Oléomètre D. 10-CNTA. Appareil. Extraction et dosage rapide des matières grasses en laboratoire (Hahn Mme, Ruyssen) **721**
Planteuse de piquets « Tomkin » 102
Poteaux de clôture. Leur traitement par le procédé dit de « double diffusion » 104
Préparation de sol mécanisée pour la plantation des cannes à sucre (Venditti M.) 104
Prix de revient. Méthodes de calcul (CNEEMA). 742
Pulvérisation à débit réduit pour les arbres fruitiers 103
Rampes mobiles pour chargement de tracteurs.. 103
Récolte et transport de la canne à sucre aux Antilles et aux Hawaii (Steward E.) 255
— mécanique des cannes à sucre. Revue des recherches poursuivies aux Etats-Unis et aux Antilles 102
Récolteuse à thé Tarpen 256
— de canne à sucre en Louisiane et au Queensland. Démonstration réussie 254
— nouvelle pour cannes à bouturer aux Hawaii 253
Remorque auto-chargeuse de conception simple et portique. Innovation pour faciliter le transport des cannes à sucre 102
Riziculture mécanisée. Nouvelle-Guinée néerlandaise (Vollema J. S.) 515
— Programme. Guyane britannique, Mahaicony-Abary (Giglioli E. G.). 518
Rouille en agriculture (Dumart J.) 256
Séchoir à air chaud. Coprah (Dra E.) 630
— — céréales fonctionnant au bois 631
— — grain « Triflo » 102
Semis pneumatique de précision 260
Semoir en ligne, distributeur d'engrais et désherbeur pour riz en terrain humide (Karunaratne C. R.) 100
Transport de la canne à sucre : le remorquage sur route à grande échelle, méthode moderne (Bentley J. P.) 253
Travail d'ameublissement. Révolution 516
Ventilateur. Fourrage. Séchage (Jouin C.) 631

AGRICULTURE GÉNÉRALE :

Agriculture. Madagascar (Minelle J.) 505
— productive (Lecomte A., Riedel C. E.). 246
Amélioration des sols salés ou à alcali. Riziculture. Iran, Plaine de Cukurova (Ostan B., Dinger D.) 735

Conservation et fertilité des sols (Deloye M., Rebour H.) ... 241
Culture associée d'arachides et de sorghos au Tchad (Niqueux M.) ... **501**
Dessalure du sol. Riziculture. Hongrie (Repp G.). 735
Dessiccation chimique du feuillage avant récolte. Humidité des grains. Rendement. Maïs (Mortimore C. G.) ... 746
Espacement. Riz de marais. Trinidad (Rosher P. H.) ... 744
Fumure du cotonnier dans le Pakistan de l'ouest. I. Influence de la culture précédente sur le rendement en coton non égrainé (Wahhab A., Riaz Amad) ... 508
Labours avec ou sans placement des engrais. Influence de la fréquence sur le rendement du maïs (Khan A. R.) ... 516
Mode de plantation du *Coffea canephora* var. *robusta* dans le centre Oubangui. Essais entrepris à la station de Boukoko (Borget M.) ... **208**
Ombrage artificiel sur cacaoyers. Premiers résultats d'une expérience (Van Himme M., Petit J.) ... 106
— du cacaoyer dans les territoires de Papouasie et de Nouvelle-Guinée (Eden D. R.) ...
— du caféier d'Arabie au Cameroun, Régions Bamoun et Bamiléké (Muller R.) ... **8**
— et fumure du cacaoyer au Ghana (Cunningham R. K., Lamb J.) ... 92
Récolte. Influence de la date sur la qualité de certaines variétés de riz (Ten Have H. I.) ... 518
— Rendement doublé. Pose mécanisée d'une couverture de plastique ... 742
Techniques de production (Diehl R.) ... 729
Travail d'ameublissement. Révolution ... 516

AGRICULTURE SPÉCIALE :

Plantes alimentaires du Pacifique Sud (Massal E., Barrau J.) ... 520
— cultivées. Tolérance à la salure de diverses variétés en période de germination (Wahhab A.) ... 735
Production vivrière en AEF et au Cameroun (Angladette A.) ... 399
Produits agricoles exportés des TOM ... 646, 739

CAOUTCHOUC. RÉSINES. GOMMES.

Caoutchouc. Eléments de science et technologie (Le Bras J.) ... 377
— Plantations du Congo Belge (Miny P.) ... 272
Hevea brasiliensis. Action des engrais à Ceylan (Constable D. H., Hodnett G. E.) ... 509
— Bilan des éléments nutritifs du sol et croissance. Influence des plantes de couverture. I. Etude en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans les sols de composition diverse (Guha M. M., Watson G. A.) ... 507
— *Coptotermes curvignathus* Holmgren. Lutte au moyen d'hydrocarbures chlorés (Newsam A., Sripathi Rao B.) ... 624
— Défeuillaison par pulvérisations aériennes. Malaisie (Hutchison F. W.) ... 753
— Destruction avec 2,4-D et 2,4,5-T. Essais d'empoisonnement (Baptiste E. D.) ... 625
— Diagnostic physiologique. I. Sa position comme méthode d'estimation des besoins des plantes en éléments nutritifs (Beaufils E. R.). 90
— Empoisonnement avec 2,4,5-T (Baptiste E. D., Jonge P. de) ... 626
— Latex. Physiologie et physiopathologie des conditions de sa production (Tixier P. P.). 521
— Maladie grave. Oubangui-Chari, Terres Rouges (Saggas A. M.) ... **409**
— Maladie rose, *Corticium salmonicolor* (Berk et Br.) (Hilton R. N.) ... 750

CÉRÉALES. FÉCULENTS

Amidon. Intervention de divers types dans la vitesse de digestion des protéines (Lowy R., Brigand L., Tremolières J.) ... 626
Céréales. Lysine accroît la valeur protéique de ces aliments ... 265
— Séchoir fonctionnant au bois ... 631
— Semences. Méthode rapide pour déterminer le pouvoir germinatif (Brucher E. H.) ... 525
— enrichies. Produits précuits (Coetzee W. H., Perold I. S.) ... 627
Grains. Niveau des stocks de report. Méthode de détermination des quantités optimum sous des conditions déterminées (Gustafson R. L.). 642
Haricots produits par des plants sains et par des plants à racines infectées par *Fusarium*. Teneur en acides aminés (Yet-Oy Chang, Mc Anelly C. W., Vaughn J. R.) ... 748
Légumineuses. Cultures associées des Tropiques (Masefield G. B.) ... 520
— tropicales et subtropicales à graines. 503
Maïs. Agriculture de l'Afrique tropicale (Miracle M. P.) ... 108
– Borer de la tige (*Busella fusca* Fuller) dans l'agriculture autochtone au Tanganyika (Swaine G.) ... 261
Composition chimique. Modification au cours de la préparation des tortillas (Bressani R., Paz y Paz R., Scrimshaw N. S.) ... 626
cubains. Leurs possibilités comme source de diversité génétique pour des hybrides produits aux Philippines (Santos I. S.) ... 96
Culture de saison sèche dans les îles et sur les berges du Kelantan (Malaisie). (Haji Mahmood Bin Haji Yaacob) ... 522
Dessiccation chimique du feuillage avant récolte. Humidité des grains. Rendement (Mortimor C. G.) ... 746
– Effet d'hétérosis. Répartition sur ses caractéristiques anatomiques, physiologiques et culturales (Cornu A.) ... 96, 509
— Effets de la chaux et du phosphore sur la production dans les sols de la série Chinchina (Suarez de Castro F., Alvaro Rodriguez G.) ... 381
Essais d'espacement en Uttar Pradesh (Bhatnagar P. S., Verma G.) ... 106
Grains. Les moisissures imposent des restrictions à leur séchage (Teter N. C., Roane C. W.) ... 266
hybride. Cultures comparées de nouveaux types commerciaux (Malucelli P.) ... 512
Influence de la chaleur et de la chaux sur l'assimilabilité des protéines (Bressani R., Scrimshaw N. S.) ... 626
Influence sur son rendement des adventices annuelles (Staniforth D. W.) ... 263
— Interactions entre la croissance des *Azotobacter* et la sienne (Pochon J., Barjac H. de). 109
— Irrigation des champs dans l'ouest. Etats-Unis. (Robins J. S., Rhoades H. F.) ... 514
— Labours avec ou sans placement des engrais. Influence de la fréquence sur le rendement (Khan A. R.) ... 516
— Lutte chimique contre la noctuelle *Laphygma frugiperda* S. en Colombie (Ruppel R. F., Benavides M. G., Saldarriaga A.) ... 394
— Maladies. Etats-Unis, Indiana (Ullstrup A. J., Laviolette F. A.) ... 747
– Mutant chroniquement flétri (Postlethwait S. N., Nelson O. E.) ... 94
– popcorn (Brunson A. M., Richardson L.) ... 259
Variétés. Etats-Unis, Floride, Everglades (Green V. E., Harris E. D.) ... 746
– Relations bore-manganèse (Hernandea-Medina E., Lugo-Lopez M. A.) ... 90
— entre les dates de semis et les infestations d'insectes (Viado G. B., Banaag A. F., Luis R. A.) ... 259
— Répartition de l'effet d'hétérosis sur dix des principales caractéristiques anatomiques, physiologiques ou culturales (Cornu A.). 96, 509
— résistant à la rouille américaine, *Puccinia polysora*. Sélection dans l'Est Africain (Storey H. A. et *alii*) ... 95

Maïs *Sitophilus oryza*. Facteurs influant sur le degré d'infestation (Floyd E. H., Powell J. D.) ... 262
stocké. Traitement des sacs au DDT pour le contrôle des insectes nuisibles (Viado G. B., Labadan R. M.) ... 397
– Variétés. Colombie (Roberts L. M., Grant U. J., Ramirez R. E., Hatheway W. H., Smith D. L., Mangelsdorf P. C.) ... 384
Manihot utilissima Pohl. Effets du virus de la mosaïque au Nigéria (Beck B. D., Chant S. R.) ... 117
Manioc. Mosaïque (Chant S. R.) ... 118
— — Inactivation du virus par traitement à la chaleur (Chant S. R.) ... 749
(Chant S. R., Marden J. A.) .. 390
Pourriture des racines causée par un *Phytophthora* (Fassi B.) ... 117
– Sélection à Yangambi (Sapin P.) ... 97
Variétés éburnéennes à lobes foliaires arrondis et nervures présentant une excroissance (Miège J.) ... 511
Virus de la mosaïque. Inactivation par traitement à la chaleur (Chant S. R.) ... 622
Petit mil : *Pennisetum typhoides* Stapf et Hubb. Stérilité mâle cytoplasmique (Madhava Menon P.) ... 740
Pois du Cap. Galle. Etats-Unis. Caroline du sud (Sitterly W. R., Epps W. M.) ... 747
Riz à grains ronds, demi-longs et longs. Considérations économiques concernant leur production dans le nord et le nord-est de l'Arkansas (Mullins T.) ... 108
- à rejets. FB-24 (Tepora J. N., Umali D. L.) .. 95
Aération, séchage et sockage (Mac Néal X.). 266
aliment de base du Venezuela (Orsenigo J. R.) ... 264
« aman ». Influence de différentes époques d'application de nitrate d'ammonium sur les sols alluvionnaires du Gange (Digar S., Gupta S. P.) ... 82
Amélioration. Madagascar (Cours G., Peltier M.) ... 739
- du séchage commercial dans les régions rizicoles de l'ouest (Wassermann T., Ferrel R. E., Kaufman V. F., Smith G. S., Kester E. B., Leathers E. B.) ... 267
— — industriel. Régions ouest. II. Séchoir à colonne du type sans mélangeur (Wasserman T., Ferrel R. E., Kaufman V. F., Smith G. S., Kester E. B.) ... 397
- Analyse du processus de la floraison (Niles J. J.) ... 108
- Appât empoisonné contre *Leptocorixa acuta* Thumb (Dresner E.) ... 393
— Appellations. Afrique (Portères R.) ... 731
Apports organiques et submersion sur l'assimilation du fer et du manganèse (Clark F., Nearpass D. C., Specht A. W.) ... 92
— Azote ammoniacal échangeable. Influence de la profondeur d'application (Wahhab A., Azim M. N.) ... 249
— Balles. Décomposition. Composés silicieux sur la solubilité des phosphates (Bromfield S. M.) ... 737
Blight des plantules et conditions du sol (Bertus A. L., Abeygunawardena D. V.) 621
Borer des tiges *Sesamia nonagrioides* Lef. Tams. Lep. Noctuidae. Sardaigne (Boselli F.). 625
— Carence en fer, perte de récolte dans certaines régions, champs productifs corrigés dans des essais conduits dans les comtés de Glenn et le Colusa (Ingebretsen K., Martin W. E., Vlamis J., Jeter R.) ... 507
— Changements qui se produisent à la dessiccation d'un sol de mangrove contenant des sulfures et leur effet sur l'aptitude du sol à sa culture (Tomlinson T. E.) ... 79
— Chaux employée comme remède contre la maladie associée à un excès de fer (Ponnamperuma F. N.) ... 506
— Chute de la production en Union Sud-Africaine (Dutoit S. J.) ... 272

Riz. Conditions d'aérobiose et anaérobiose sur l'absorption ionique (Zsoldos F.) ... 384
— — de nutrition à l'époque de l'apparition du blast (bruzone) (Vamos R.) ... 389
— Contrôle de sa floraison par les substances de croissance (Misra G., Sahu G.) ... 89
— Corrélations observées (Duarte A. J.) ... 93
— Craquelures et brisures. Pourcentages (Ten Have I. H.) ... 633
— Croissance et composition. Température des racines. Nutrition minérale. Salinité (Ehrler W., Bernstein L.) ... 738
— — et rendement des plants. Profondeur et mouvements de l'eau. Malaisie (Lockard R. G.) ... 740
— — jusqu'à la maturation sur solution nutritive (Velasco J. R., Holaso A. A.) .. 383
cultivé. Analyse génique de la stérilité des hybrides résultant du croisement de variétés dissemblables (Oke H. I.) ... 94
Culture. Amélioration des sols salés ou à alcali. Iran, Plaine de Cukurova (Ostan B., Dinger D.) ... 735
— de la tomate à contre-saison sur les rizières (Ure J. S., Lim Eow Hwa) ... 522
— de saison sèche dans les îles et sur les berges du Kelantan (Malaisie) (Haji Mahmood Bin Haji Yaacob) ... 522
Dessalure du sol. Hongrie (Repp G.).
— et fumure dans l'Est asiatique (Bolhuis G. G., Van Dijk J. W.) ... 505
hors de l'Est asiatique (Kürten P.) ... 505
mécanisée en Nouvelle-Guinée néerlandaise (Vollema J. S.) ... 515
de juin ne craignent pas la grêle ... 250
de marais. Espacement. Trinidad (Rosher P. H.) ... 744
de montagne. Herbicides. Traitements répétés (Velasco J. R., Vega M. R., Llena P. A.) .. 395
de plaine. Composition foliaire comme indicateur de productivité (Go Ban Hong, Van Schuylenborgh J.) ... 738
- Consommation de l'eau (Aglibut A. P., Catambay A. B., Gray H. E., Hoff P. R.). 100
— Croissance et rendement. Submersion continue de hauteurs différentes. Philippines (Catambay A. B., Gray H. E., Aglibut A. P., Ordoveza I. L.) ... 741
- Influence de la hauteur d'eau sur la croissance et le rendement (Bulanadi J., Aldaba P. B.) ... 514
— Résistance de variétés à *Piricularia oryzae* (Gallardo R. C.) ... 113
de terre ferme en conditions naturelles. Système radiculaire (Pelerents C.) ... 510
Découverte de hoja blanca en Floride ; essais de résistance à Cuba et au Venezuela (Atkins J. G., Roy Adair C.) ... 114
Désinfection des semences (Lelièvre D.) 111
2,4-D. Réponse de diverses variétés en fonction des époques de traitement et du taux d'application (Smith R. J.) ... 396
Dormance des semences (Butany W. T., Gangadharan C.) ... 525
Du Lady Wright au Stirpe 82 Chiappelli (Piacco R.) ... 95
Economie de la production. Tenure des terres, revenus, utilisation, morcellement. Malaisie, Nord (Wilson T. B.) ... 644
— en terrain boueux. Semoir en ligne, distributeur d'engrais et désherbeur (Karunaratne C. R.) ... 100
— Epoques et méthodes d'application de l'urée. 509
Essais avec du nitrate ammoniacocalcique (Sahu B. N., Mahapatra J. C.) ... 249
– Exploitations rizicoles (petites). Leur mécanisation (Bürer M. T.) ... 106
— — — Rentabilité. Surface des terres cultivées. Japon (Tanaka Y., Muramatsu I.) ... 756
— Fécondation croisée naturelle en Malaisie (Brown F. B.) ... 97

Riz. Fertilisation (Mikkelsen, Finfrock, Miller). 83
— — Essais. Prins Bernhard polder (Ten Have H.) 249
Fumagines. Pakistan (Ali S. B., Abdul Ghafoor, Khursheed Akbar) 622
Fumigation du sol contre les nématodes. Fertilisation (Hollis J. P., Whitlock L. S., Atkins J. G., Fielding M. J.) 737
Fumure. Kerala (Menon G. G.) 82
— — en profondeur (Gurcharan Singh, Sohan Singh Saini) 381
— — au sulfate d'ammoniaque et au fumier de ferme. Influence sur le rendement et sur le sol (Digar S.) 84
— — azotée en 1957 (Huguet F.) 83
— — phosphatée (Huguet F.) 85
Germination des semences et croissance des plantules (Dore J., Thevan P. V.) 618
Herbicides employés à des époques différentes de développement (Dela Fuente R. K., Fertig S. N., Llena P. A.) 263
« Hoja blanca » (Rojas Pena P.) 388
— — Colombie (Garces-Orejuela C., Jennings P. R., Skiles R. L.) 388
— — Floride (Todd E. H.) 388
— — — Graminées sauvages susceptibles d'être des hôtes de remplacement (Green V. E., Orcenico J. R.) 388
Hormones (Longchamp R.) 396
Hybrides nouveaux. Possibilités commerciales (Serrano F. B.) 513
inondé et riz de culture sèche. Mécanisation : recherches 515
Lutte chimique contre le borer de la tige, *Schoenobius incertulas* Wek (Murthy D. V., Khan M. Q.) 261
— contre la mouche des tiges *Atherigona* sp. (Fernando H. E., Manickavasagar P.) 394
— — — le borer de la tige *Schoenobius incertulas* par les insecticides systémiques (Nagaraja Rao K. R.) 393
— — — les riz sauvages avec des variétés à feuilles pourpres en Bombay-Kanatak (Chavan V. M., Chaudhari B. B., Dhulappanavar C. V., Sangave R. A.) 395
Main-d'œuvre et machines (De Welle M.) 518
Maladie de Bakanae. Stimulation de la croissance par les filtrats de culture. Etats-Unis (Atkins J. G.) 115
— — — straighthead (Arriaga e Cuna J. M., Baptista J. E.) 621
— — (Vianna e Silva M.) 389
— — cryptogamiques en Floride (Green V. E.) 389
— — physiologiques (De P. K., Mandal L. N.) 114
Mas, variété indonésienne (Niles J. J.) 522
Mauvaises herbes. Lutte. Madagascar (Goarin P.) 751
Méthode d'analyse foliaire de Lundegardh appliquée à sa culture (Arriaga E., Cunha J. M., Baptista J.) 252
Modes de culture. Statistiques par l'échantillonnage de la production rizicole. Philippines 645
Moyens d'accroître sa production à la Trinidad (Rosher P. H.) 78
Mutations provoquées par les rayons X (Ouang Teng-Ying) 510
Nutrition minérale. I. Assimilation du phosphore et de l'azote par le riz cultivé sur sol latéritique extrêmement pauvre, comparée avec l'assimilation des mêmes éléments par des plantes de culture sèche (Kanapathy K.). 88
Office des riziculteurs. Malaisie. Etat de Kedah (Barcroft A. L. et Othman Ben Mohamed Lela) 268
Oligoéléments. Leur importance du point de vue biologique (Leonzio M.) 377
Oryza granulata dans la région de Jeypore (Govindaswami S., Krishnamurthy A.) 512
Riz. Parasites des borers de la tige. Philippines, Rizal, Laguna et Pangasinan (Delfinado M. D.) 750
Photopériodisme. Réponse de quarante-six variétés (Velasco J. R., Dela Fuente R. K.). 251
Physiologie. X. Influence d'une déficience en potassium sur la croissance et le métabolisme de l'azote (Sircar S. M., Datta S. C.) 90
Phytopathologie. Madagascar (Barat H.) 748
Piriculariose. *Piricularia oryzae* Cav. Azote et autres facteurs (Beier R. D., Panzer J. D., Tullis E. C.) 749
Plants. Différences dans le développement en fonction du photopériodisme (Coolhaas C., Wormer T. M.) 88
Produit chimique de lutte contre l'herbe parasite vivace, le cattail (*Typha*) 76
Programme de recherches à la station expérimentale de l'Arkansas (Williams F. J.) 257
Punaise *Leptocorisa varicornis* F. Résistance à l'hexachlorocyclohexane et contrôle par les insecticides (Fernando H. E., Elikewela Y., Manickavasagar P.) 392
Rapport azote/matière organique, sa relation sur la maladie connue sous le nom de « gentilhomme » (Corbetta G., De Rège F.) 115
Recherches au laboratoire régional des recherches de l'ouest (Kester E. B.) 257
— — Desideratas des personnes intéressées. Etats-Unis 269
Récolte. Influence de la date sur la qualité de certaines variétés (Ten Have H. I.) 518
Relations entre le climat et les rendements en Kanyakumari (Madras) (Balasubramanian C.) 509
Répartition des dommages causés aux récoltes par *Hispa armigera* (Basu A. C., Banerjee S. N.) 262
Repiquage. Age des plants. Malaisie (Brown F. B.) 744
— Camargue (Claudel E. D.) 260
— scène, Madagascar, lac Alaotra (Phot.) **278**
Séchage du paddy aux rayons infrarouges (Schroeder H. W., Rosberg D. W.) 754
séché et stocké à la ferme au Texas. Bénéfices et pertes (Hildreth R. J., Sarenson J. W.). 266
Sélection de variétés ne s'égrenant pas au Cachemire (Daiya L. R.) 252
Semences. Multiplication et distribution. Taïwan (Chang H. S.) 744
— Traitement fongicide (Johnston A.) 749
Sols (Roche P., Riquier J., Hervieu J., Moureaux C., De Saint-Amand D.) 734
Sous-produits, balle (Moro R.) 754
stocké. Il est possible de lutter contre les insectes par des mesures d'hygiène (Rolston L. H., Phil Rouse) 267
Substances empêchant la croissance dans la paille (Köves E., Varga M.) 382
Sulfanilamide sur une variété précoce (Misra G., Mishra D.) 382
sur billons. Réserve d'eau douce pour l'irrigation. Guinée, Iles Tristao (Phot.) (Jacques-Félix H.) **356**
Système d'irrigation par rotation à Formose (Chow L.) 514
Traitement acide pendant l'étuvage du paddy sur la teneur en aneurine (Raymond W. D., Squires J. A.) 268
Variétés. Essais comparatifs (Tenreiro F. L., Oyanguren J., De Marcilla G., Heraud E. P.). 512
— Mozambique (Reis Figueira A. A.). 739
— Milfor 6 [2]. Influence de certains facteur du stockage sur le rendement à l'usinage (Umali D. L., Payson R. L., Santos I. S.). 396
— nouvelle de riz fin : « Olmo » (De Beni U.) 740
Verse. Nature (Ramirez D. A., Umali D. L.). 114
Virose « accep na pula » aux Philippines (Serrano F. B.) 389
vitaminé (Bertazzoni P., Bertazzoni U.) 754

Riz. Teneur en silicium des plants considérée comme facteur de résistance au champignon *Piricularia oryzae* (Volk R. J., Kahn R. P., Weintraub R. L.) 114
- Valeur des cultures d'embryon dans sa sélection (Butany W. T.) 252
Riziculture dans les terrains salés d'Oranie (1951-1955) (Simonneau P.) 80
— aménagements hydro-agricoles en basse-Guinée (Mérédieu J.) 98
déforestation. Côte d'Ivoire, Région de Man (Mouton J. A.) **225**
Japon (Takane Matsuo) 245
Influence sur sol sodique des séries de Fresno (Overstreet R., Schulz R. K.) 507
Urée (Malby P.) 737
mécanisée. Programme. Guyane britannique, Mahaicony-Abary (Giglioli E. G.) 518
menacée par Hoja blanca aux Etats-Unis (Deshman J. C.) 107
Rizières dans la région de Pavie. Leur végétation. Etude phytosociologique (Pignatte S.) 250
de plaine et de montagne. Effets des herbicides sur différentes espèces d'adventices (Sierra J. N.) 263
Diguettes en plastique 513
en gradins. Falaise orientale, Province de Fianarantsoa, Madagascar (Phot.) (Dufournet) **144**
Flore. Répercussions sur la culture du riz. France. Arles (Tallon G.) 752
Lutte contre les algues (Olsen K. L.) 112
Variations saisonnières de la valeur du pH de la partie superficielle de certains sols en Sierra Leone (Tomlinson T. E.) 79
Végétation. Sénégal, Sine-Saloum (Adam J. C.) 381
Soja. Acides aminés des fractions protéiniques (Van Etten C. H., Hubbard J. E., Mallan J. M., Smith A. K., Blessin C. W.) 753
Economie et agronomie (Genevois L.) 268
Corynespora cassicola (Berk et Curt) Wei « target spot ». Rendement (Hartwig E. E.). 748
Facteurs affectant l'absorption du manganèse en application foliaire (Mederski H. J., Hoff D. J.) 250
- — physiologiques influant sur la composition. II. Action de la température sous conditions contrôlées sur l'huile et les autres constituants (Howell R. W., Carter S. L.). 383
- *Heterodera glycines* Ichinohe. Viabilité des kystes séchés à l'air (Epps J. M.) 391
- Influence de la suppression des feuilles et des gousses (Mac Alister D. F., Krober O. A.). 382
- de quelques facteurs du milieu sur la production des fleurs et la vigueur reproductive (Shaik P. H., Probst A. H.) 251
- Irrigation. Résultats 1956 (Spooner A. E.) 100
— Maladies à virus. Etats-Unis, Arkansas (Walters H. J.) 750
— Monde (Sapin P.) 745
— Nématode du kyste (Slack D. A.) 395
— Relations bore-manganèse (Hernandea-Medina E., Lugo Lopez M. A.) 90
— Rendements. Taux de phosphore du sol (Kamprath E. J., Miller E. V.) 736
— Variétés. Expériences (1956-57) (Romero J. P., Eugenio A. de, Eugenio M. de) 512
- Viabilité des kystes d'*Heterodera glycines* séchés à l'air (Epps J. M.) 391
— Virus bean pod mottle : madrure de la gousse du haricot (Skotland C. B.) 622
Sorgho. Borer de la tige (*Busseola fusca* Füller) dans l'agriculture autochtone au Tanganyika (Swaine G.) 261
Charbon. Réactions des différentes variétés (Stewart R. B., Reyes L.) 620
- Culture associée. Essais. Choix de variétés d'arachides au Tchad (Niqueux M.) **501**
— à grains. Hybrides. Essais (Smeltzer D. G., Miller M. D., Marble V. L.) 97
- Lutte contre *Heliothis zea* (Burkhardt C. C.) 261
Sorgho. Maladies. Etats-Unis, Indiana (Ullstrup A. J., Laviolette F. A.) 747
— Philippines (Quebral F. C., Gife L. N.) 620
— Production. Etats-Unis, Texas (Quinby J. R., Kramer N. W., Stephens J. C., Lahr K. A., Karper R. E.) 745
— Sélection de variétés résistantes aux charançons. Est Africain (Doggett H.) 95
Relation entre l'hôte et le parasite pour *Sphacelotheca sorghi* (El Helaly A. F., Ibrahim I. A.) 117
Transmission héréditaire de la faiblesse de la tige (Coleman O. H., Stokes I. E.) 96
Vigna sinensis résistance variétale à la pourriture de la tige, *Phytophthora vignae* Purss (Purss G. S.) 391

ÉPICES ET AROMATES

Piment. Indications générales sur sa culture (Brauer O. H., Richardson R. W.) 110
Poivre. Plantations. République Centre-Africaine, Centre de Recherches agronomiques de Boukoko, 1958 (Phot.) (Angladette A.) **408**

ESSENCES ET PARFUMS

Huiles essentielles. Quatrième réunion du « Comité technique des huiles essentielles » 150/TC 54 de l'organisation internationale de normalisation **74**

FIBRES ET TEXTILES

Cotonnier américain. Semences. Action de l'enrobage par des fongicides et des insecticides. Sudan Central Rainlands (Clinton K. S.) 619
Congo Belge (Brinne H.) 244
- Culture en serre sur solutions nutritives. Sodium. Teneur en cations des feuilles. Production de graines (Sowell W. F., Roux R. D.) 735
Fumure dans le Pakistan de l'ouest. I. Influence de la culture précédente sur le rendement en coton non égrainé (Wahhab A., Riaz Amad) 508
- Madagascar. Province de Majunga 635
Mission en URSS. Compte rendu (Senn E. et Lhuillier J.) 398
— Parasite : *Anomis texana* Riley. Processus régulateur dans la diminution des populations saisonnières (Beingolea O.) 750
— — : *Empoasca* sp. Lutte. Roténone (Beingolea O.) 751
Dâ, *Hibiscus cannabinus*. Culture mécanisée (Whittemore M. D., Cocke J. B.) 101

FRUITS ET LÉGUMES

Ananas. *Imperata cylindrica*. Méthode de lutte économique (Py C.) 395
— Préparation du terrain. Entretien d'une plantation (Tisseau A.) 260
Arbres fruitiers. Pulvérisation à débit réduit 103
Choux. Etudes comparatives de variétés dans la Nueva Ecija, dans la Mountain Province et à Laguna (Acosta J. C., Dimas A., Cadiz T. G.). 110
Cultures florales méditerranéennes (Laumonnier R.) 506
— fruitière tropicale. Traitement pesticide à débit réduit. Herbicides par atomisation (Guyot H., Olivier P.) 387
— maraîchère. Désinfection des semences (Ferrand G., Tissot M.) 111
Cymopsis psoralioides D. C. légume utile cultivé aux Fidji (Barrau J.) 259
Haricots secs. Influence de la variété, du lieu et de l'année de culture sur leur teneur en protéines et en acides aminés (Lantz E. M., Gough H. W., Campbell A. M.) 87
Ignames cultivées. Influence de quelques caractères des tubercules semences sur la levée et le rendement (Miège J.) 112

Jardins méditerranéens (Le Gravereend J.) 506
Légumes. Culture de saison sèche dans les îles et sur les berges du Kelantan (Malaisie) (Haji Mahmood Bin Haji Yaacob) 522
— et fruits en Irak. Teneur en vitamine C (Rabii H.) 87
— indigènes. Composition en acides aminés. Katanga (Baruh J., Baruh J.) 628
Monstera deliciosa. Indes (Kirpal Singh K., Hardial Singh J.) 519
Oignon. Essais sur sa culture au Kenya 110
Oranger *Citrus Aurantium* L. Parasite : *Brevipalpus australis* Tucker. Sénégal (André M.).. **239**
Patate douce. Conservation (Lutz J. M., Simons J. W.) 628
— — Couleur et décoloration enzymatique (Kattan A. A., Moore J. N., Flemking J. W.). 88
— — Maladies à virus. I. Identification des virus et de leurs vecteurs dans l'est africain (Sheffield F. M.) 116
— — Transmission du virus du liège interne par *Myzus persicae* Sulz. (Rankin H. W., Girardeau J. H.) 391
— Variation de la teneur en carotène (Ezell B. D., Wilcox M. S.) 86
Variété Porto-Rico. Lutte contre la pourriture durant la commercialisation (Kushman L. J., Ramsey G. B.) 390
Pomme de terre. Méthodes de lutte contre les ennemis (Vekemans J.) 385
Porotos (sorte de haricot). Lutte contre leurs mauvaises herbes par application d'herbicide en préémergence (Ramirez A., Ziver A.) ... 262
Tomate. Culture à contre-saison sur les rizières (Ure J. S., Lim Egow Hwa) 522
— — Essai au Kenya 110

OLÉAGINEUX ET CIRES

Arachide. Choix de variétés et essais de culture associée au sorgho. Tchad (Niqueux M.).... **501**
— Chute des feuilles (Hartley C., Bailey W. K.) 747
— Culture de saison sèche dans les îles et sur les berges du Kelantan (Malaisie) (Haji Mahmood Bin Haji Yaacob) 522
— Diagnostic foliaire. Utilisation dans le secteur de conservation des sols, Vallée-témoin Lac Alaotra. Essai d'interprétation des analyses foliaires effectuées de 1953 à 1957 (Roche P., Velly J., et Joliet B.). **165**
— Fermentation. Influence sur la valeur nutritive (Coelho D. B., Bhat J. V.) 627
— Nutrition minérale. Toxicités borique et manganique (Lévêque L. A., Beley J.) **657**
— Pourriture des racines *Sclerotium rolfsii* Sacc. Texture du sol (Dubey H. D.) 748
Cocotier. *Dialeurodicus elongatus* Dumbleton. Aleurode parasite en Nouvelle-Calédonie (Cohic F.) **232**
Coprah. Séchoir à air chaud (Dra E.) 630
Corps gras. Production et consommation. France et Communauté Française (Bienaymé A.) 641
Karité. Dahomey (Roca) 107
Matières grasses. Oléomètre D. 10-CNTA. Extraction et dosage rapide en laboratoire (Hahn Mme, Ruyssen) **721**
Palmier à huile. Fusariose en Côte d'Ivoire (Bachy A., Fehling C.) 116
— — Mécanisation dans l'entretien (Surre C.) 254

PLANTES MÉDICINALES ET INSECTICIDES

Pyrèthre. Activités des centres d'essais du Kivu-nord et du Ruanda (Delhaye R. J.) 385

PLANTES SACCHARIFÈRES

Canne à sucre. Comparaison de méthodes permettant de tester la résistance à la mosaïque (King N. C., Dick J.) 116
Canne à sucre. Composition foliaire comme indicateur de productivité (Go Ban Hong, Van Schuylenborgh) 738
Corrélation entre la floraison, la dureté de la tige, la résistance au vent et l'attaque par les borers (Stehlé H.) 392
— — — Fumure potassique. Hawaii (Humbert R. P.) 737
— — — Industrie du sucre de cannes (Estord G.) 246
— Journée agricole du sucre à Tongaat (Union Sud-Africaine) 520
— — — Machine simple pour faire des trouées dans les champs, construite au Queensland 517
— Maladie du leaf scald à la Martinique (Spence J. A.) 115
— — — Mécanisation de la culture à la Martinique (Roques J.) 104
— — Nouveaux engins aratoires à Amati-Kulu 255
— — Pratiques culturales aux Hawaii et Indes occidentales (Steward E.) 256
— — — Préparation mécanisée du sol aux usines de Beauport (Venditti M.) 104
— — — Récolte et transport aux Antilles et aux Hawaii (Steward E.) 255
— — — Récolte mécanique. Recherches poursuivies aux Etats-Unis et aux Antilles. 102
— — — Récolteuse en Louisiane et au Queensland. Démonstration réussie 254
— — Récolteuse nouvelle de boutures aux Hawaii 253
— — — Remorquage sur route à grande échelle, méthode moderne (Bentley J. P.).... 253
— — Remorque autochargeuse de conception simple et portique. Innovation pour faciliter leur transport 102

PLANTES STIMULANTES

Cacao. Congo Belge (Neirinckx G., Struelens H.). 629
Fermentation. Expériences en ouest africain (Howat G. R., Powell B. D., Wood G. A.). 119
— — et séchage (Howat G. R.).. 629
— — — Influence des transformations sur le goût du chocolat (Brown H. B.). 631
— Pourriture brune des cabosses. Lutte. Comparaison de quelques fongicides (Lellis T., Peixoto Filho O.) 622
Préparation Recherches. Londres, Institut Colonial de Recherches microbiologiques (Forsyth W. G. G.) 632
— (Première) Réunion technique de la FAO. Problèmes phytosanitaires (Renaud R.) **601**
Séchage artificiel (Vos L. de) 119
— Amelonado ouest africain. Fermentation (Rohan T. A.) 629
— Criollo. Fermentation (Jakobs H.) 119
Cacaoyer. Capsides. Lutte. Ghana. Exemple d'assistance technique à la production agricole (Gry J.) **145**
— Fidji 727
— Ombrage artificiel. Premiers résultats à Yangambi (Van Himme., Petit J.) 106
— Ombrage dans les territoires de Papouasie et de Nouvelle-Guinée (Eden D. R.). 107
— Ombrage et fumure au Ghana (Cunningham R. K., Lamb J.) 92
— Propagation végétative. Relation entre le porte-greffe et le greffon (Rios Vega A.) .. 112
— Pulvérisation. Etude des dépôts sur son feuillage à l'aide d'un traceur fluorescent (Henderson M.) 113
— *Theobroma cacao*. Substances de croissance (Nichols R.) 383
Café. Analyse de l'arôme par la chromatographie des gaz (Rhoades J. W.) 632
— « Cycle de sept ans » (USDA Foreign agricultural Service) 272

Café. Fermentation. Activants biochimiques (Calle H. V.) ... 630
— Machine nouvelle à démucilaginer (Fukunaga E. T.) ... 630
— Préparation. Composition de l'eau (Gardner D. G.) ... 633
Production. Polynésie ... 727
— vert. Dosage rapide de l'acide chlorogénique libre et combiné dans les grains (Martinez C.) ... **71**
Caféier. Composition chimique. Quantité et répartition de N, P_2O_5, K_2O, CaO et MgO chez des plants âgés de un à cinq ans (Pupo de Moraes F. R.) ... 91
Désinsectisation dans les plantations. Oubangui-Chari (Drouillon R.) ... **198**
Effet de la gibberelline sur des plantules (Castillo J., Calle H.) ... 91
Forçage des plantules (Godoy C. Jr.) ... 524
— *Hemileia vastatrix* (Wellman F. L.) ... 118
Moyens de lutte contre *Habrochila*, Hémiptère parasite (Mac Crae D. J.) ... 118
Multiplication végétative (Kuppuswami B. S.) ... 523
Propagation par boutures au Kenya (Evans H. R.) ... 521
Taille de la graine. Influence sur la germination et la croissance (Carvalho A., Monteiro Salles F. J.) ... 524
Arabica au Cameroun (Régions Bamoun et Bamiléké). Dépérissement des pisquins, arbres d'ombrage (Müller R.) ... **13**
d'Arabie au Cameroun (Régions Bamiléké et Bamoun). Ombrage (Müller R.) ... **8**
Climats (Alègre G.) ... **23**
Fumure minérale au Kivu (Shoenmalckers J.) ... 86
Plantation sous ombrage de pisquin en région Bamoun (Phot.) (Müller R.) ... **6**
d'Ethiopie (Sylvain P. G.) ... 385
Robusta. Lutte contre la chenille mineuse des feuilles (Pagacz E.) ... 391
Système radiculaire (Hatert J.). 384
Caféiculture et sols. Nouvelle-Calédonie (Tergnier G.) ... 380
Caféières. Fertilité des sols. Humidité sous différentes couvertures. République Centrafricaine (Forestier J.) ... **306**
Coffea canephora var. *robusta*. Mode de plantation dans le centre Oubangui. Essais entrepris à la station de Boukoko (Borget M.) ... **208**
— *excelsa* âgés de cinq ans. République Centrafricaine. Station agronomique de Boukoko (Phot.) (Angladette A.) ... **534**
Tabac. Insecticides *Gonocephalum simplex* Fabr., ténébrionide nuisible en cours de repiquage à Madagascar (Brénière J.) ... **459**
Méthodes de lutte contre les ennemis (Vekemans J.) ... 385
Pourriture de la tige. Effet de plusieurs fongicides (Mac Leod A. G., Thomson R.) ... 620
Thé (Eden T.) ... 373
Chimie et fermentation (Herrmann K.) ... 633
Récolteuse Tharpen ... 256
— Ukers « Tea and Coffee Buyers » guide ... 244
Théier. Légumineuses dans les cultures associées des Tropiques (Masefield G. B.) ... 520

PLANTES FOURRAGÈRES

« Lundell 40 » ... 743
Cultures fourragères AEF (Koechlin J.) ... 523
Fourrage. Ventilation (Jouin C.) ... 631
— vert. Récolte et conservation dans les régions sèches (Stepanov A.) ... 743
Graminées sauvages susceptibles d'être des hôtes de remplacement de la maladie du riz « hoja blanca » (Grenn V. E., Orsenigo J. R.) ... 388
Herbe. Productivité (Voisin A.) ... 506
Légumineuses dans les cultures associées des Tropiques (Masefield G. B.) ... 520
Pâturages et aliments du bétail en régions tropicales et subtropicales (Curasson M. G.) ... 504

PLANTES DE COUVERTURE, PLANTES D'OMBRAGE, BRISE-VENTS ET ENGRAIS VERTS

Albizzia stipulata Boiv. Chancre de l'écorce. Madagascar (Bouriquet G., Dadant R., Bassino J. P., Lasoa) ... **711**
Cajanus cajan. Gène marqueur (Divakaran K., Ramadhadran G.) ... 94
Légumineuses dans les cultures associées des Tropiques (Masefield G. B.) ... 520
Pisquins. (Deux) dangereux parasites : *Pachystola mamillata* et *Xystrocera nigrita* (Lavabre E.). **18**
Dépérissement. Cameroun (Müller R.). **13**
— Plantation de caféiers d'Arabie sous son ombrage en région Bamoun (Phot.) (Müller R.) ... **6**
Plantes de couverture. Fertilité des sols des caféières. Humidité sous différentes couvertures République Centrafricaine (Forestier J.) ... **306**
— — — Influence sur le bilan des éléments nutritifs du sol et la croissance de l'hévéa. I. Etudes en laboratoire sur la minéralisation de l'azote dans les sols de composition diverse (Guha M. M., Watson G. A.). 507
Vigna. Parasite. *Colobodes dolichotis* (Subramanian T. R.) ... 624
Vigna sinensis, résistance variétale à la pourriture de la tige. *Phytophthora vignae* Purss (Purss G. S.) ... 391

AUTRES PLANTES

Baobab, arbre providentiel de l'Africain (Toury J., Lunven P., Giorgi R., Jacquesson M.) ... 265
Cultures florales méditerranéennes (Laumonnier R.) ... 506

MULTIPLICATION VÉGÉTATIVE ET SEXUÉE DES PLANTES :

Bouture. Nouvelle récolteuse pour cannes aux Hawaii ... 253
Caféier (Kuppuswami B. S.) ... 523
Dates de semis et infestations d'insectes chez le maïs (Viado G. B., Banaag A. F., Luis R. A.). 259
Désinfection des semences de riz (Lelièvre D.) .. 111
— — — en culture maraîchère (Ferrand G., Tissot M.) ... 111
Dormance des semences de riz (Butany W. T., Gangadharan C.) ... 525
Espacement. Riz de marais. Trinidad (Rosher P. H.) ... 744
Floraison. Analyse du processus chez le riz (Niles J. J.) ... 108
Forçage des plantules de caféiers (Godoy C.) .. 524
Germination des semences et croissance des plantules du riz (Dore J., Thevan P. V.) ... 618
— et croissance. Influence de la taille de la graine de café (Carvalho A., Monteiro Salles F. J. ... 524
— Tolérance à la salure de diverses variétés de plantes cultivées (Wahhab A.) ... 735
Méthode rapide pour déterminer le pouvoir germinatif des semences de céréales (Brucher E. H.) ... 525
Plants. Age, Riz repiqué. Malaisie (Brown F. B.). 744
Plantules de riz. Conditions du sol et blight (Bertus A. L. et Abeygunawardena D. V.) .. 621
Propagation du caféier par boutures au Kenya (Evans H. R.) ... 524
— végétative. Relation entre le porte-greffe et le greffon. Cacaoyer (Rios Vega A.). 112

Repiquage du riz en Camargue (Claudel E. D.).. 260
Semences d'un cotonnier américain. Action de l'enrobage par des fongicides et des insecticides. Sudan Central Rainlands (Clinton K. S.) 619
— de riz. Traitement fongicide (Johnston A.) 749
— Multiplication et distribution. Riz. Taïwan (Chang H. S.) 744
Semence. Traitement pour la lutte contre *Lissorhoptrus oryzophilus* attaquant le riz (Bowling C. C.) 623
Semis pneumatique de précision 260
Tubercules semences. Influence de quelques caractères sur la levée et le rendement des ignames cultivées (Miège J.) 112
Viabilité des kystes d'*Heterodera glycines* séchés à l'air. Soja. (Epps J. M.) 391

DÉFENSE DES CULTURES

Problèmes phytosanitaires. Première Réunion technique de la FAO sur le cacao (Renaud R.). **601**

MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE.

PHYTOPHARMACIE :

(Nouvel) Avion pour traitements agricoles 516
Défeuillaison par pulvérisations aériennes. *Hevea brasiliensis*. Malaisie (Hutchison F. W.) 753
Désinfection des semences de riz (Lelièvre D.).. 111
— — — en culture maraichère (Ferrand G., Tissot M.) 111
Fongicides agricoles. Journées françaises d'études et d'information (Gry J.) **59**
— Comparaisons dans la lutte contre la pourriture brune des cabosses (Lellis T., Peixoto Filho O.) 622
— Effet sur la pourriture de la tige du tabac (Mac Leod A. G., Thomson R.) 620
— et insecticides. Action de l'enrobage des semences sur un cotonnier américain au Sudan Central Rainlands (Clinton K. S.) ... 619
— Riz de semence (Johnston A.) 749
Fumigation contre les nématodes. Fertilisation. Riziculture (Hollis J. P., Whitlock L. S., Atkins J. G., Fielding M. J.) 737
— Techniques, mortalité et quantité d'acide cyanhydrique absorbée par *Calandra* spp. (Bhambhani H. J., Blackith R. E.) 113
Insecticides. Denrées en magasin (Vayssières P.). 624
Lindane. Désinsectisation des locaux de stockage, de la sacherie et des denrées entreposées (Dumont L.) 619
Lutte contre les algues des rizières et canaux d'irrigation (Olsen K. L.) 112
Méthodes de lutte contre les ennemis du tabac et de la pomme de terre (Vekemans J.) 385
Parasites des borers de la tige. Riz. Philippines, Rizal, Laguna et Pangasinan (Delfinado M. D.) 750
Procédés physiques et biologiques de destruction de parasites des grains et des farines. Insectes des denrées en magasins (Vayssière P.) 624
Processus régulateur dans la diminution des populations saisonnières d'*Anomis texana* Riley, parasite du cotonnier (Beingolea O.).... 750
Pulvérisation à débit réduit pour les arbres fruitiers 103
— à très faible volume de liquide en Afrique (Rose G. E.) 619
— Etude des dépôts sur le feuillage de cacaoyers, à l'aide d'un traceur fluorescent (Henderson M.) 113
— pesticides. Recherche d'une méthode d'étude du spectre (Laurent J. E.).... **471**
Rapports entre l'Institut de Recherches Agronomiques de Madagascar et le service chargé de la lutte phytosanitaire en matière de protection des végétaux cultivés (Arrêté) 131
Roténone. *Empoasca* sp., parasite du cotonnier (Beingolea O.) 751
Service chargé de la lutte phytosanitaire à Madagascar. Organisation (Arrêté) 131
Souillure par les insecticides des graines alimentaires stockées (Pingale S. V.) 265
Toxicité pour l'homme de certains pesticides (Barnes J. M.) 245
Traitement à la chaleur. Inactivation du virus de la mosaïque. Manioc (Chant S. R.) 622, 749

PHYTOPATHOLOGIE :

— « Accep na pula » virose du riz aux Philippines (Serrano F. B.) 389
Blast (bruzone) du riz. Nutrition à l'époque de l'apparition (Vamos R.) 389
Blight des plantules de riz et conditions du sol (Bertus A. L. et Abeygunawardena D. V.)... 621
Chancre de l'écorce. *Albizzia stipulata* Boiv. Madagascar (Bouriquet G., Dadant R., Bassino J. P., Lasoa) **711**
Charbon du sorgho. Réactions des différentes variétés (Stewart R. B., Reyes L.) 620
Chlorose ferrique. Génotype du porte-greffe. Soja (Brown J. C., Holmes R. S., Tiffin L. O.) 739
Chute des feuilles *Arachis hypogaea* (Hartley C., Bailey W. K.) 747
Corynespora cassicola (Berk et Curt) Wei « target spot ». Rendement. Soja (Hartwig E. E.). 748
Défeuillaison par pulvérisations aériennes. *Hevea brasiliensis*. Malaisie (Hutchison F. W.) ... 753
Fumagines du riz. Pakistan (Ali S. B., Abdul Ghafoor, Khursheed Akbar) 622
Fusariose du palmier à huile en Côte d'Ivoire (Bachy A., Fehling C.) 116
Fusarium. Haricots produits par des plants sains et par des plants à racines infectées. Teneur en acides aminés (Yet-Oy Chang, Mc Anelly C. W., Vaughn J. R.) 748
Galle due à *Elsinoe phaseoli* Jenkins. Pois du Cap. Etats-Unis, Caroline du Sud (Sitterly W. R., Epps W. M.) 747
Hemileia vastatrix (Wellman F. L.) 118
« Hoja blanca ». Découverte en Floride. Essais de résistance à Cuba et au Venezuela (Atkins J. G., Roy Adair C.) 114
— Lourde menace sur le riz (Rojas Pena P.) 388
— maladie du riz. Graminées sauvages susceptibles d'être des hôtes de remplacement (Green V. E., Orsenigo J. R.) 388
— menace toute l'industrie américaine du riz (Dishman J. C.) 107
— Riz. Colombie (Garces-Orejuela C., Jennings P. R., Skiles A. L.) 388
— — — Floride (Todd E. H.) 388
Leaf scald de la canne à sucre à la Martinique (Spence J. A.) 115
Maladie de Bakanae du riz aux Etats-Unis, études préliminaires sur la stimulation de la croissance par des filtrats de culture (Atkins J. G.) 115
— du riz (Vianna e Silva M.) 389
— — — associée à un excès de fer. Chaux employée comme remède (Ponnamperuma F. N.) 506
— — — connue sous le nom de « gentilhomme », sa relation avec le rapport azote/matière organique (Corbetta G., De Rège).. 115

Maladie grave des hévéas en Oubangui-Chari, Terres Rouges (Saccas A. M.) **409**
— rose. *Corticium salmonicolor* (Berk. et Br.). Hévéa (Hilton R. N.) 750
— Maïs et sorgho. Etats-Unis, Indiana (Ullstrup A. J., Laviolette F. A.) 747
— (Deux). Sorgho. Philippines (Quebral F. C., Gibe L. N.) 620
— à virus. Patates douces. Est africain. I. Identification des virus et de leurs vecteurs (Sheffield) 116
— — — Soja. Etats-Unis, Arkansas (Walters H. J.) 750
cryptogamiques du riz en Floride (Green V. E.) 389
physiologiques du riz (De P. K., Mandal L. N.) 114
Moisissures imposent des restrictions au séchage des grains (Teter N. C., Roane C. V.) 266
Mosaïque. Comparaison de méthodes permettant de tester la résistance de la canne à sucre (King N. C., Dick J.) 116
Inactivation du virus par traitement à la chaleur. Manioc (Chant S. R.) 622, 749
Manioc (Chant S. R.) 118
— — (Chant S. R., Marden J. A.).. 390
Physiopathologie des conditions de production du latex d'hévéa (Tixier P. P.) 521
Phytophthora. Premières observations sur une pourriture des racines du manioc qu'il cause (Fassi B.) 117
Piricularia oryzae. Résistance de variétés de riz de plaine (Gallardo R. C.) 113
— — Teneur en silicium des plants de riz considérée comme facteur de résistance au champignon (Volk R. J., Kahn R. P., Weintraub R. L.) 114
Piriculariose du riz, *Piricularia oryzae* Cav. Azote et autres facteurs (Beier R. D., Panzer J. D., Tullis E. C.) 749
Pourriture brune des cabosses. Lutte. Comparaison de quelques fongicides (Lellis T., Peixoto Filho O.) 622
de la tige du tabac. Effet de plusieurs fongicides (Mac Leod A. G., Thomson R.).... 620
de la tige. *Phytophthora vignae* Purss. Résistance variétale chez *Vigna sinensis* (Purss G. S.) 391
— des patates douces de la variété Porto-Rico. Lutte durant la commercialisation (Kushman L. J., Ramsey G. B.) 390
— des racines. *Sclerotium rolfsii* Sacc. Texture du sol. Arachide (Dubey H. D.) 748
Riz. Madagascar (Barat H.) 748
Rouille américaine, *Puccinia polysora*. Sélection de maïs résistant. Est Africain (Storey H. A. et *alii*) 95
Sphacelotheca sorghi sur *Sorghum*. Relation entre l'hôte et le parasite (El Helaly A. F., Ibrahim I. A.) 117
Straighthead. Riz (Arriaga e Cuna J. M., Baptista J. E.) 621
Toxicités borique et manganique. Nutrition minérale. *Arachis hypogaea* (Lévêque L. A., Beley J.) **657**
Transmission du virus du liège interne des patates douces par *Myzus persicae* Sulz (Rankin H. W., Girardeau J. H.) 391
Verse. Sa nature chez le riz (Ramirez D. A., Umali D. L.) 114
Virus bean pod mottle du soja : madrure de la gousse du haricot (Skotland C. B.) 622
de la mosaïque. Effets sur *Manihot utilissima* Pohl au Nigeria (Beck B. D., Chant S. R.) 117

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES :

Aleyrodidae connues. Nouvelle-Calédonie (Cohic F.) **242**
Anomis texana Riley. Parasite du cotonnier. Processus régulateur dans la diminution des populations saisonnières (Beingolea O.) 750
Borer de la tige du riz, *Shoenobius incertulas* Wek. Lutte chimique (Murthy D. V., Khan M. Q.) 261
Borer de la tige du riz, *Schoenobius incertulas*. Lutte par les insecticides systémiques (Nagaraja Rao K. R.) 393
Brevipalpus australis Tucker, parasite des orangers. *Citrus aurantium* L. Sénégal (André M.). **239**
Busseola fusca Füller, borer de la tige du maïs et du sorgho, dans l'agriculture autochtone au Tanganyika (Swaine G.) 261
Calandra spp. Techniques de fumigation, mortalité et quantité d'acide cyanhydrique absorbé (Bhambhani H. J., Blackith R. E.) 113
Capsides du cacaoyer. Lutte au Ghana. Un exemple d'assistance technique à la production agricole (Gry J.) **145**
Charançons. Sélection de variétés résistantes de sorgho dans l'Est Africain (Doggett H.) 95
Chenille mineuse des feuilles du caféier Robusta (Pagacz E.) 391
Colobodes dolichotis, parasite des *Vigna* (Subramanian T. R.) 624
Coptotermes curvignathus Holmgren. Lutte au moyen d'hydrocarbures chlorés (Newsam A., Sripathi Rao B.) 624
Corrélation entre la floraison de la canne à sucre, la dureté de la tige, la résistance au vent et l'attaque par les borers (Stehlé H.) 392
Criquet pèlerin *Schistocerca gregaria* Forsk. Lutte en Afrique Occidentale Française (Mallamaire A., Roy J.) 623
Désinsectisation dans les plantations de caféiers. Oubangui-Chari (Drouillon R.) **198**
Dialeurodicus elongatus Dumbleton, aleurode parasite du cocotier en Nouvelle-Calédonie (Cohic F.) **232**
Ecologie et peuplement entomologique des sables du Sahara Nord occidental (Pierre F.) 375
Empoasca sp. Cotonnier. Roténone (Beingolea O.). 751
Entomofaune des produits emmagasinés : *Oryzaephilus mercator* Fauv. et *Oryzaephilus surinamensis* L. Coleoptera. Cucujidae (Cordeiro M. M.) 623
Gonocephalum simplex Fabr. Ténébrionide nuisible au tabac. Essais d'insecticides en cours de repiquage à Madagascar (Brénière J.).... **459**
Habrochila, parasite du caféier. Moyens de lutte (Mac Crae D. J.) 118
Heliothis zea, sur le sorgho à grains (Burckhardt C. C.) 261
Heterodera glycines, viabilité des kystes du soja séchés à l'air (Epps J. M.) 391
Hispa armigera. Répartition des dommages causés aux récoltes de riz (Basu A. C., Banerjee S. N.) 262
Infestations d'insectes et date de semis chez le maïs (Viado G. B., Banaag A. F., Luis R. A.). 259
Insectes des denrées en magasins. Procédés physiques et biologiques de destruction de parasites des grains et des farines (Vayssière P.). 624
— du riz stocké. Il est possible de lutter par des mesures d'hygiène (Rolston L. H., Phil Rouse) 267
— du sol et la mouche *Anatrichus erinaceus* (Matthee J. J., Oberholzer J. J.) 624
Leptocorixa acuta Thumb., appât empoisonné (Dresner E.) 393
Lissorhoptrus oryzophilus. Lutte. Traitement des semences de riz (Bowling C. C.) 623
Microfaune du sol. Relation avec Microflore. Congo Belge, région de Yangambi (Maldague M.) 736
Mouche des tiges de riz *Atherigona* sp. Lutte (Fernando H. E., Manickavasagar P.) 394
Nématode du kyste du soja (Slack D. A.) 395
— Fumigation. Fertilisation. Riziculture (Hollis J. P. Whitlock L. S., Atkins J. G., Fielding M. J.) 737
Noctuelle *Laphygma frugiperda* S. Lutte chimique sur le maïs en Colombie (Ruppel R. F., Benavides M. G., Saldarriaga A.) 394

Pachystola mamillata et *Xystrocere nigrita*, deux dangereux parasites des pisquins (Lavabre E.) ... **18**
Parasites des borers de la tige du riz. Philippines, Rizal, Laguna et Pangasinan (Delfinado M. D.) ... 750
Punaise du riz *Leptocorisa varicornis*. Résistance à l'hexachlorocyclohexane et son contrôle par les insecticides (Fernando H. E., Elikewela Y., Manickavasagar P.) ... 392
Sesamia nonagrioides Lef. Tams Lep. Noctuidae, borer des tiges de riz. Sardaigne (Boselli F.). 625
Sitophilus oryza. Quelques facteurs influant sur le degré d'infestation du maïs (Floyd E. H., Powell J. D.) ... 262
Situation acridienne au cours de l'année 1959. Afrique occidentale, Tchad, Algérie, Maroc, Tunisie, Côte Française des Somalis et Madagascar ... **612**
Traitement des sacs au DDT pour le contrôle des insectes nuisibles du maïs stocké (Viado G. B., Labadan R. M.) ... 397

HERBICIDES, MAUVAISES HERBES :

Action des hormones sur le riz (Longchamp R.). 396
Défeuillaison par pulvérisations aériennes. *Hevea brasiliensis*. Malaisie (Hutchison F. W.) .. 753
Désherbage. Méthodes (Helgezon E. A.) ... 625
— — Simazine. Maïs (Longchamp R., Faivre-Dupaigre R.) ... 752
Destruction des hévéas avec 2,4-D et 2,4,5-T. Essais d'empoisonnement (Baptiste E. D.) .. 625
Effets des herbicides sur différentes espèces d'adventices de rizières de plaine et de montagne (Sierra J. N.) ... 263
— sur le riz de deux herbicides employés à des époques différentes de son développement (Dela Fuente R. K., Fertig S. N., Llena P. A.) ... 263
Empoisonnement d'*Hevea brasiliensis* avec 2,4-D (Baptiste E. D., Jonge P. de) ... 626
Herbicides 2,4-D et 2,4,5-T. Effet sur le riz à deux époques différentes de son développement (Dela Fuente R. K., Fertig S. N., Llena P. A.). 263
— en préémergence. Lutte contre les mauvaises herbes des porotos (sorte de haricot) (Ramirez A., Ziver A.) ... 262
— par atomisation. Traitements pesticides à débit réduit en culture fruitière tropicale (Guyot H., Olivier P.) ... 387
Imperata cylindrica. Méthode de lutte économique dans les plantations d'ananas (Py C.) ... 395
Influence sur les rendements du maïs des adventices annuelles (Staniforth D. W.) ... 263
Lutte contre les riz sauvages avec des variétés à feuilles pourpres en Bombay-Kanatak (Chavan V. M., Chaudhari B. B., Dhulappanavar C. V., Sangave R. A.) ... 395
Mauvaises herbes à rhizomes. Effets des appareils de culture rotatifs (Fail H.) ... 105
— — Lutte. Riz. Madagascar (Goarin P.) ... 751
Produits chimiques de lutte contre l'herbe parasite vivace, le cattail (*Typha*) ... 76
Riz, aliment de base du Venezuela (Orsenigo J. R.) ... 264
Traitements herbicides répétés. Influence sur le riz de montagne (Velasco J. R., Vega M. R., Llena P. A.) ... 395

TECHNOLOGIE, NORMALISATION, RÉPRESSION DES FRAUDES

QUESTIONS ALIMENTAIRES HUMAINES ET ANIMALES :

Acides aminés. Haricots produits par des plants sains et par des plants à racines infectées par *Fusarium* (Yet-Oy Chang, Mc Anelly C. W., Vaughn J. R.) ... 748
— Légumes indigènes. Katanga (Baruh J., Baruh J.) ... 628
— — des fractions protéiniques. Soja (Van Etten C. H., Hubbard J. E., Mallan J. M., Smith A. K., Blessin C. W.) ... 753
Arôme du café. Analyse par la chromatographie des gaz (Rhoades J. W.) ... 632
Assimilabilité des aminoacides essentiels et solubilité des fractions protéiniques. Chaleur. Chaux. Maïs (Bressani R., Scrimshaw N. S.). 626
Baobab, arbre providentiel de l'Africain (Toury M., Lunven P., Giorgi R., Jacquesson M.) 265
Béribéri (Aykroyd W. R.) ... 265
Composition de l'eau et préparation du café (Gardner D. G.) ... 633
Goût du chocolat. Influence des transformations du cacao dues à la fermentation (Brown H. B.) ... 631
Graines alimentaires stockées. Souillure par les insecticides (Pingale S. V.) ... 265
Lysine accroît la valeur protéique des aliments à base de céréales ... 265
Préparation du cacao. Recherches. Londres, Institut colonial de Recherches microbiologiques (Forsyth W. G. G.) ... 632
Produits précuits et céréales enrichies (Coetzee W. H., Perold I. S.) ... 627
Protéines. Vitesse de digestion. Intervention de divers types d'amidon (Lowy R., Brigand L., Tremolières J.) ... 626
Qualité des produits alimentaires. Influence de la fumure (Daujat A.) ... 264
Riz vitaminé (Bertazzoni P., Bertazzoni U.) ... 754
Superficie nécessaire par famille. Eléments de la production agricole. Congo Belge, Kivu-Territoire de Kabare, Bushi (Hecq J., Lefebvre A.) ... 64
Teneur en aneurine du riz. Effets d'un traitement acide pendant l'étuvage du paddy (Raymond W. D., Squires J. A.) ... 268
Tortillas de maïs. Modification de la composition chimique au cours de la préparation (Bressani R., Paz y Paz R., Scrimshaw N. S.) ... 626
Valeur nutritive. Fermentation. Arachides (Coelho D. B., Bhat J. V.) ... 627

PRÉPARATION DES RÉCOLTES :

Aération, séchage et stockage du riz (Mac-Neal X.) ... 266
Cacao. Congo Belge (Neirinckx G., Struelens H.). 629
Conservation des fourrages verts dans les régions sèches (Stepanov A.) ... 743
— des patates douces (Lutz J. M., Simons J. W.) ... 628
Denrées en magasin. Insecticides (Vayssière P.) .. 624
— — — Procédés physiques et biologiques de destruction de parasites des grains et des farines (Vayssière P.) ... 624
Désinsectisation au lindane des locaux de stockage, de la sacherie et des denrées entreposées (Dumont L.) ... 619
Dessiccation chimique du feuillage avant récolte. Humidité des grains. Rendement. Maïs (Mortimore C. G.) ... 746
Fermentation du cacao en ouest africain (Howat G. R., Powell B. D., Wood G. A.) ... 119

Fermentation du cacao. Influence des transformations sur le goût du chocolat (Brown H. B.) ... 631
— — — Amelonado ouest africain (Rohan T. A.) ... 629
— — — Criollo (Jakobs H.) ... 119
— — café. Activants biochimiques (Calle H. V.) ... 630
— et séchage du cacao (Howat G. R.). 629
Graines alimentaires stockées. Souillure par les insecticides (Pingale S. V.) ... 265
Maïs stocké. Traitement des sacs au DDT pour le contrôle des insectes nuisibles (Viado G. B., Labadan R. M.) ... 397
Manutention : ramassages et déchargements (Dicke N. W.) ... 517
Moisissures imposent des restrictions au séchage des grains (Teter N. C., Roane C. W.) ... 266
Mucilage. Machine. Café (Fukunaga E. T.) ... 630
Préparation du cacao. Recherches. Londres, Institut colonial de Recherches microbiologiques (Forsyth W. G. G.) ... 632
Produits emmagasinés. Entomofaune : *Oryzaephilus mercator* Fauv. et *O. surinamesis* L. Coleoptera. Cucujidae (Cordeiro M. M.) ... 623
Rendement « Target spot » *Corynespora cassiicola* (Berk. et Curt.) Wei. Soja (Hartwig E. E.). 748
Séchage artificiel du cacao (Vos L. de) ... 119
— en sac. Formule plus simple ... 103
— et stockage du riz à la ferme au Texas. Bénéfices et pertes (Hildreth R. J., Sorenson J. W.) ... 266
Séchoir à air chaud. Coprah (Dra E.) ... 630
— — céréales fonctionnant au bois ... 631
— — grain « Triflo » ... 102
Stockage. Influence de certains facteurs sur le rendement à l'usinage de la variété de riz Milfor 6 [2] (Umali D. L., Payson R. L., Santos L. S.) ... 396
Ventilation. Fourrage (Jouin C.) ... 631

TECHNOLOGIE. INDUSTRIES ET TRANSPORTS AGRICOLES :

Chromatographie des gaz. Analyse de l'arôme du café (Rhoades J. W.) ... 632
Craquelures et brisures chez le riz. Pourcentages (Ten Have I. H.) ... 633
Denrées en magasin. Insecticides (Vayssière P.). 624
Désinsectisation au lindane des locaux de stockage, de la sacherie et des denrées entreposées (Dumont L.) ... 619
Eléments de science et technologie du caoutchouc (Le Bras J.) ... 377
Etuvage du paddy. Effets d'un traitement acide sur la teneur en aneurine du riz (Raymond W. D., Squires J. A.) ... 268
Extraction et dosage rapide des matières grasses en laboratoire. Appareil. Oléomètre D. 10-CNTA (Hahn M^me, Ruyssen) ... **721**
Fermentation des arachides. Influence sur la valeur nutritive (Coelho D. B., Bhat J. V.) ... 627
— du cacao. Influence des transformations sur le goût du chocolat (Brown H. B.) ... 631
— et chimie du thé (Herrmann K.) ... 633
Grains. Niveau des stocks de report. Méthode de détermination des quantités optimum sous des conditions déterminées (Gustafson R. L.). 642
Industrie du sucre de cannes (Estord G.) ... 246
Modification de la composition chimique du maïs au cours de la préparation des tortillas (Bressani R., Paz y Paz R., Scrimshaw N. S.). 626
Prélèvement des échantillons ... 634
Préparation du cacao. Recherches. Londres, Institut colonial de Recherches microbiologiques (Forsyth W. G. G.) ... 632
— — café. Composition de l'eau (Gardner D. G.) ... 633
Procédés physiques et biologiques de destruction de parasites des grains et des farines. Insectes des denrées en magasin (Vayssière P.). 624
Produits emmagasinés. Entomofaune : *Oryzaephilus mercator* Fauv. et *Oryzaephilus surinamensis* L. Coleoptera. Cucujidae (Cordeiro M. M.) ... 623
— précuits et céréales enrichies (Coetzee W. H., Perold I. S.) ... 627
Rendement à l'usinage de la variété de riz Milfor 6 [2]. Influence de certains facteurs du stockage (Umali D. L., Payson R. L., Santos I. S.) ... 396
Riz stocké. Il est possible de lutter contre les insectes par des mesures d'hygiène (Rolston L. H., Phil Rouse) ... 267
— vitaminé (Bertazzoni P., Bertazzoni U.) .. 754
Séchage aux rayons infrarouges du paddy (Schroeder H. W., Rosberg D. W.) ... 754
— commercial du riz. Amélioration dans les régions rizicoles de l'ouest (Wasserman T., Ferrel R. E., Kaufman V. F., Smith G. S., Kester E. B., Leathers E. B.) ... 267
— industriel du riz des régions ouest. Amélioration. II. Séchoir à colonne du type sans mélangeur (Wasserman T., Ferrel R. E., Kaufman V. F., Smith G. S., Kester E. B.). 397
Sous-produits. Balle de riz (Moro R.) ... 754
Traitement à la chaux. Influence de la chaleur sur l'assimilabilité des acides aminés essentiels et la solubilité des fractions protéiniques du maïs (Bressani R., Scrimshaw N. S.). 626
— des sacs au DDT pour le contrôle des insectes nuisibles du maïs stocké (Viado G. B., Labadan R. M.) ... 397

NORMALISATION ET RÉPRESSION DES FRAUDES :

Echantillons. Prélèvement ... 634

ÉCONOMIE TROPICALE

The 1957 Advertising and press annual of Africa. 245
Economie agricole. Ruanda-Urundi (Angladette A.) ... **572**
Guide-book. Ethiopie ... 506
Pétrole et gaz naturel dans le monde (Vasseur L. V.) ... 246

MONOGRAPHIES RÉGIONALES ENQUÊTES AGRICOLES :

Coton. Madagascar, Province de Majunga ... 635
Compte rendu de mission en URSS (Senn E., Lhuillier J.) ... 398
District agricole du Tanganyika (Chambon R., Alofs M.) ... 635
Economie. Guinée ... 638
— Mozambique ... 637
Enquête agricole. Cameroun, Subdivision de Mbalmayo (Marticou H., Lafargue M.) ... 643
Etats-Unis et Afrique ... 247
Grands ensembles industriels et agriculture (Bourlet G.) ... 269
Monographie. Atolls océaniens. Essai d'agronomie (Barrau J.) ... 75
Production rizicole. Statistiques par l'échantillonnage d'après les modes de culture. Philippines ... 645
Types et aspects du Brésil ... 246

PLAN DE PRODUCTION :

Aide et coopération entre la République et les autres Etats-membres de la Communauté (Décret) ... 526
— financière. Pays sous-développés (Froment R.) ... 732
Agriculture. Israël (Fromont P.) ... 639
Algérie de demain (Charasse P.) ... 380
Développement et assistance technique (Buron R.) ... 271
Echantillonage de la production rizicole d'après les modes de culture. Statistiques. Philippines ... 645
Enquête agricole. Cameroun. Subdivision de Mbalmayo (Marticou H., Lafargue M.) ... 643
Ghana. L'indépendance et ses problèmes (Fischer G.) ... 271
Organisation du service de l'Action rurale au Dahomey (Arrêté) ... 133
Pays tropicaux sous-développés. Aide financière (Froment R.) ... 732
Plan de développement 1959-64 des Territoires Portugais d'Outre-Mer ... 638
— de douze ans va doubler la production d'aliments de base de la Chine (Chih Fu Jen) ... 120
— décennal au Congo Belge et au Ruanda-Urundi (Halain C. P.) ... 120
Production. Riz. Economie. Tenure des terres, revenus, utilisation, morcellement. Malaisie, Nord (Wilson T. B.) ... 644
— Sorgho à grains. Etats-Unis, Texas (Quinby J. R., Kramer N. W., Stephens J. C., Lahr K. A., Karper R. E.) ... 745
— vivrière. Région des Caraïbes (Jolly A. L.) ... 639
Promotion de l'économie rurale. Facteur essentiel de développement équilibré des Pays d'Outre-Mer (Rossin M.) ... **483**
Riziculture mécanisée. Guyane britannique, Mahaicony-Abary (Giglioli E. G.) ... 518
Service de coordination des Affaires Economiques, assisté d'un service statistique à Madagascar (Arrêté) ... 129
Soja. Economie et agronomie (Genevois L.) ... 268
Vietnam 1958 ... 374

ENSEIGNEMENT AGRICOLE. RECHERCHE. VULGARISATION :

Agriculture productive (Lecomte A., Riedel C. E.) ... 246
[Biographie]. Melchior Treub (Zeijlstra H. H.). ... 730
Congrès colonial national. XIII[e] Session 1958. Promotion des milieux ruraux. Congo Belge et Ruanda-Urundi ... 730
Coopération technique internationale au Sud du Sahara ... 270
Cours de cristallographie. I. Géométrique (Gay R.) ... 376
— — — II. Cristallographie physico-chimique (Gay R.) ... 504
— de physique (Lazerges G., Dechène R., Benoit-Cattin) ... 246
Création d'un Comité de Coordination technique des sols à Madagascar (Décret) ... 527
Démonstration et expérimentation, opérations complémentaires peuvent être réalisées simultanément et avec rigueur sous certaines conditions (Saint-Martin L., Renaud A., Seillan G., Dumas F., Soubies L.) ... 755
Exemple d'assistance technique à la production agricole. La lutte contre les capsides du cacaoyer au Ghana (Gry J.) ... **143**
Fixation du nouveau régime de la recherche agronomique en Oubangui (Arrêté) ... 132
Manuel d'agriculture tropicale (Afrique tropicale et équatoriale) (Gaudy M.) ... 375
— international des bibliographies agricoles (Lauche R.) ... 245
Paysans et politique (Fromont P.) ... 640
Promotion de l'économie rurale. Facteur essentiel de développement équilibré des pays d'outremer (Rossin M.) ... **483**
Recherche agricole. Bibliographie (Blanchard J. R., Ostvold H.) ... 729
— agronomique (Ferru H.) ... 247
— fondamentales. Cacao. Fermentation. Londres, Institut Colonial de Recherches microbiologiques (Forsyth W. G. G.) ... 632
— Riz. Desideratas des personnes intéressées dans ce domaine. Etats-Unis ... 269
Vulgarisation en agriculture et recherche agronomique (Braconnier R.) ... 640

CRÉDIT. MUTUALITÉ :

Aide financière aux Pays tropicaux sous-développés (Froment R.) ... 732
Attributions de l'Inspecteur des travaux ruraux et des sociétés à caractère mutualiste au Dahomey (Arrêté) ... 132
Capitaux autochtones et leur mobilisation dans l'économie rurale. III[e] Symposium international d'économie rurale tropicale ... 121
Office des riziculteurs. Malaisie, Etat de Kedah (Barcroft A. L. et Othman Bin Mohamed Lela) ... 268

SOCIOLOGIE RURALE, PAYSANNAT :

Agriculture à Madagascar (Minelle J.) ... 505
Aménagement du lac Rkiz. Mauritanie (Vaché-Grandet C.) ... 732
Coopération technique internationale au sud du Sahara ... 270
Droits du travail des TOM (Gonidec P. F.) ... 504
Enquête agricole. Cameroun, Subdivision de Mbalmayo (Marticou H., Lafargue M.) ... 643
Etude de la végétation tropicale. Actes du colloque de Kandy ... 246
Exemple d'assistance technique à la production agricole. La lutte contre les capsides du cacaoyer au Ghana (Gry J.) ... **145**
Exploitations rizicoles. Rentabilité. Surface des terres cultivées. Japon (Tanaka Y., Muramatsu I.) ... 756
Famille. Recherche de la superficie nécessaire. Eléments de la production agricole. Congo Belge, Kivu-Territoire de Kabare, Bushi (Hecq J., Lefèbvre A.) ... 641
Ghana. L'indépendance et ses problèmes (Fischer G.) ... 271
Grands ensembles industriels et agriculture (Bourlet G.) ... 269
Libreville et sa région. Géographie humaine (Lasserre G.) ... 377
Modes de culture. Statistiques pour l'échantillonnage de la production rizicole. Philippines. 645
Pays sous-développé ? Israël (Fromont P.) ... 639
— tropicaux sous-développés. Aide financière (Froment R.) ... 732
Paysans et politique (Fromont P.) ... 640
Problèmes du développement et l'assistance technique (Buron R.) ... 271
— — travail en Afrique ... 377
Production et consommation de corps gras, France et Communauté Française (Bienaymé A.) ... 641
Promotion de l'économie rurale. Facteur essentiel de développement équilibré des pays d'outremer (Rossin M.) ... **483**
— des milieux ruraux. Congrès colonial national. XIII[e] Session 1951. Congo Belge et Ruanda-Urundi ... 730
Réforme agraire au Viet-Nam ... 270
Rentabilité de l'agriculture et productivité du travail agricole en France : influence de la mécanisation et de la motorisation (CNEEMA). 255

Tenure des terres, revenus, utilisation, morcellement. Economie de la production de paddy. Malaisie Nord (Wilson T. B.) 644
Toxicité pour l'homme de certains pesticides (Barnes J. M.) 245
Vie rurale dans le cercle de Goundam. Cultures et travaux agricoles. Le Kessou et les projets du lac Faguibine (Grandet C.) 77
Vulgarisation en agriculture et recherche agronomique (Braconnier R.) 640

COMMERCE :

Chute de la production du riz en Union Sud Africaine (Dutoit S. J.) 272
Commercialisation des patates douces de la variété Porto-Rico. Lutte contre la pourriture (Kushman L. J.), Ramsey G. B.) 390
« Cycle de sept ans ». Café (U.S.D.A. Foreign agricultural Service) 272
Exportation. Produits agricoles et forestiers. TOM 646, 739
Plantations de caoutchouc du Congo Belge (Miny P.) 272
Production et consommation des corps gras. France et Communauté Française (Bienaymé A.) 641
Stocks de report des grains. Méthode de détermination des quantités optimum sous des conditions déterminées (Gustafson R. L.) 642
Ukers' Tea and Coffee Buyers' Guide 244

STATISTIQUES, PRIX DE REVIENT :

Capacité de production et consommation du caoutchouc dans le monde 503
Manutention : ramassages et déchargements augmentent le coût et non la valeur (Dicke N. W.) 517
Prix de revient. Méthodes de calcul. Matériel agricole (CNEEMA) 742
Production. Café. Polynésie 727
Produits agricoles et forestiers exportés des TOM 646, 759
Recensement agricole de la Guinée Portugaise. Estimation de 1953 (Cabral A. L.) 246
Rentabilité. Surface des terres cultivées. Exploitations rizicoles. Japon (Tanaka Y., Muramatsu I.) 756
Statistiques par l'échantillonnage de la production rizicole d'après les modes de culture. Philippines 645
Superficie nécessaire par famille, élément de la production agricole. Congo Belge, Kivu-Territoire de Kabare, Bushi (Hecq J., Lefebvre A.) 641

FORÊTS-BOIS

Débardage avec tracteurs à pneus (Lepitre C.) .. 103
Déforestation. Riziculture. Côte d'Ivoire, région de Man (Mouton J. A.) **225**
Essences forestières. Dénominations indigènes, distribution, habitat. Congo Belge et Ruanda-Urundi (Gillardin J.) 730
Forêt. Humus acides. Neutralisation par la chaux ou le gaz ammoniaque (Duchaufour Ph) .. 736
Produits forestiers exportés des TOM 646, 739

ÉLEVAGE

Pâturages et aliments du bétail en régions tropicales et subtropicales (Curasson M. G.)... 504
Productivité de l'herbe (Voisin A.) 506

LÉGISLATION

Aide et coopération entre la République et les autres États membres de la Communauté (Décret) 526
Attributions de chacun des ministres composant le Conseil du Gouvernement du territoire du Gabon (Arrêté) 128
— de l'Inspection des travaux ruraux et des sociétés à caractère mutualiste au Dahomey (Arrêté) 132
— des membres du Conseil du Gouvernement de la Haute-Volta (Arrêté) 124
— des ministres du Conseil du Gouvernement de la Côte d'Ivoire (Arrêté) 125
— des ministres, membres du Conseil du Gouvernement du Niger (Arrêté) 124
— du ministre de l'Agriculture, de l'Elevage, des Eaux et Forêts, de la Météorologie au Moyen-Congo (Arrêté) 128
— du ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et des Eaux et Forêts et chasses de la République Centrafricaine (Décret) ... 757
— du ministre de l'Economie Rurale au Sénégal (Arrêté) 125
— du ministre de la Production au Sénégal (Arrêté) 125
Attributions du ministre des Affaires Economiques, des Paysannats et du Plan du Moyen-Congo (Arrêté) 128
Création d'un Comité de Coordination technique des sols à Madagascar (Décret) 527
— d'un service public territorial au Soudan français dénommé Direction de l'agriculture (Arrêté) 123
Délégation au ministre de l'Economie rurale du Sénégal de la gestion de certains services territoriaux (Arrêté) 131
Droits du travail des TOM (Gonidec P. F.) 504
Fixation des attributions des ministres du Conseil du Gouvernement du Dahomey (Arrêté). 124
du nouveau régime de la recherche agronomique en Oubangui (Arrêté) 132
Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et des Eaux et Forêts de l'Oubangui-Chari chargé de la gestion de certains services publics territoriaux (Arrêté) 127
— des Affaires Administratives et Economiques de l'Oubangui-Chari chargé de la gestion de certains services publics territoriaux (Arrêté) 126

Ministre des Finances et du Plan de l'Oubangui-Chari chargé de la gestion de certains services publics territoriaux (Arrêté) 126
Organisation du service chargé de la lutte phytosanitaire à Madagascar (Arrêté) 131
— du service de l'Action rurale au Dahomey (Arrêté) 133
— et fonctionnement de la direction de l'agriculture au Cameroun (Arrêté) 133
Rapports entre l'Institut de Recherches Agronomiques de Madagascar et le service chargé de la lutte phytosanitaire en matière de protection des végétaux cultivés (Arrêté) 131
Réforme agraire au Viet-Nam. Ordonnance n° 57 du 22 octobre 1956 portant réglementation de la réforme agraire 270
Répartition de la gestion des services territoriaux entre les divers ministères du territoire du Tchad (Arrêté) 127
des services de l'Etat sous tutelle du Cameroun entre les différents ministères et secrétariats d'Etat (Arrêté) 126
Service de Conservation des sols à Madagascar (Arrêté) 128
de coordination des Affaires Economiques, assisté d'un service statistique, à Madagascar (Arrêté) 129

PHOTOGRAPHIES

Coffea excelsa, âgés de cinq ans. Station agronomique de Boukoko (République Centrafricaine) (Angladette A.) 534
Plantations de poivriers. République Centrafricaine, Centre de Recherches Agronomiques de Boukoko : 1958 (Angladette A.) 408
Riz sur billons. Réserve d'eau douce pour l'irrigation. Guinée, Iles Tristao (Jacques-Félix H.) 656
Rizières en gradins. Falaise orientale. Province de Fianarantsoa, Madagascar (Dufournet).. 144
Scène de repiquage du riz. Madagascar, Lac Alaotra 278
Type de plantation de caféiers d'Arabie sous ombrage de pisquin en région Bamoun (Müller R.) 6

INDEX
GÉOGRAPHIQUE

COMMUNAUTÉ :

Aide et coopération (Décret) 526
Corps gras. Production et consommation (Bienaymé A.) 641
Droits du travail (Gonidec P. F.) 504
Produits agricoles et forestiers exportés 646
Promotion de l'économie rurale. Facteur essentiel de développement équilibré (Rossin M.). **483**
Protection de la nature (Devois J.) 76

AFRIQUE

(The 1957) Advertising and press annual of Africa 245
Afrique équatoriale. Manuel d'agriculture (Gaudy M.) 375
— française. Cultures fourragères (Koechlin J.) 523
— — Production vivrière (Angladette A.) 399
Afrique occidentale. Cacao Amelonado. Fermentation (Rohan T. A.) 629
— — Expériences sur la fermentation du caco (Howat G. R., Powell B. D., Wood G. A.) 119
Situation acridienne, année 1958 ..... **312**
— — française. Criquet pèlerin : *Schistocerca gregaria* Forsk. Lutte (Mallamaire A., Roy J.) 623
Afrique tropicale. Le maïs dans l'agriculture (Miracle M. P.) 108
Manuel d'agriculture (Gaudy M.) 375
— française. Protection de la nature (Devois J.) 76
Algérie. Situation acridienne, année 1958 ..... **612**
Carte de la végétation (Jacques-Félix H.) **372**
Est africain. Maladies à virus des patates douces. I. Identification des virus et de leurs vecteurs (Sheffield F. M.) 116
— — Sélection de variétés de sorgho résistant aux charançons (Doggett H.) 95
Sélection du maïs résistant à la rouille américaine, *Puccinia polysora* (Storey H. A. et *alii*) 95
Etats-Unis et Afrique 247
Grands ensembles industriels et agriculture (Bourlet G.) 269
Problèmes du travail 377
Pulvérisations à très faible volume de liquide (Rose G. E.) 619
Riz. Appellations (Portères R.) 731
Sahara Nord occidental. Ecologie et peuplement entomologique (Pierre F.) 375
— septentrional et central. Flore (Ozenda P.). 248
— Sud. Coopération technique internationale 270
Tanganyika. Borer de la tige du sorgho et du maïs (*Busseola fusca* Füller) en agriculture autochtone (Swaine G.) 261
Territoires Portugais d'Outre-Mer. Plan de développement 1959-64 638

CAMEROUN :

Bamoun. Type de plantation de caféiers d'Arabie sous ombrage de pisquin (Phot.) (Müller R.). **6**
— et Bamiléké (régions). Dépérissement des pisquins, arbres d'ombrage du caféier Arabica (Müller R.) **8**
— — — — Deux dangereux parasites des pisquins (Lavabre E.) .. **18**
— — — — Ombrage du caféier d'Arabie (Müller R.) **8**
Organisation et fonctionnement de la direction de l'agriculture (Arrêté) 133
Plantes des principales familles (Surville N.) .. 373
Production vivrière (Angladette A.) 399
Répartition des services de l'Etat sous tutelle entre les différents ministères et sous-secrétariats d'Etat (Arrêté) 126
Sols de savane du sud (Bachelier G., Curis M., Martin D.) 80
Subdivision de Mbalmayo. Enquête agricole (Marticou H., Lafargue M.) 643
Yaoundé. Pédologie des sols. Pédogénèse des sols ferrallitiques (Bachelier G.) **279**

CONGO BELGE :

Cacao (Neirinckx G., Struelens H.) 629
Congrès colonial national. XIII[e] Session, 1958. Promotion des milieux ruraux 730
Coton (Brixhe H.) 244
Essences forestières. Dénominations indigènes, distribution et habitat (Gillardin J.) 730
Katanga. Légumes indigènes. Composition en acides aminés (Baruh J., Baruh J.) 628
— Sols métallifères et leur végétation (Duvigneaud P.) 251
Kivu. Fumure minérale du caféier d'Arabie (Shoenmaeckers J.) 86
Nord. Activités des centres d'essais sur pyrèthre (Delhaye R. J.) 385
Territoire de Kabare, Bushi. Recherche de la superficie nécessaire par famille. Eléments de la production agricole (Hecq J., Lefebvre A.) 641
Plan décennal (Halain P.) 120
Plantations de caoutchouc (Miny P.) 272
Ruanda. Activités des centres d'essais sur pyrèthre (Delhaye R. J.) 385
— Congrès colonial national. XIII[e] Session, 1958. Promotion des milieux ruraux 730
— Urundi. Economie agricole (Angladette A.) **372**
— — Essences forestières. Dénominations indigènes, distribution et habitat (Gillardin J.) 730
— — Plan décennal (Hafain P.) 120
Tanganyika. District agricole (Chambon R., Alofs M.) 635
Yangambi (région). Microfaune et microflore du sol (Maldague M.) 736
— Premiers résultats d'une expérience d'ombrage artificiel (Van Himme M., Petit J.). 106
— Sélection du manioc (Sapin P.) 97

COTE-D'IVOIRE :

Attributions des ministres du Conseil du Gouvernement (Arrêté) 125
Exemple d'assistance technique à la production agricole. La lutte contre les capsides du cacaoyer au Ghana (Gry J.) **145**
Manioc. Variétés éburnéennes à lobes foliaires arrondis et nervures présentant une excroissance (Miège J.) 511
Palmier à huile. Fusariose (Bachy A., Fehling C.). 116
Région de Man. Riziculture et déforestation (Mouton J. A.) **225**

COTE FRANÇAISE DES SOMALIS :

Situation acridienne, année 1958 ..... **612**

DAHOMEY :

Attributions de l'Inspection des travaux ruraux et des sociétés à caractère mutualiste (Arrêté). 132
Fixation des attributions des ministres du Conseil du Gouvernement (Arrêté) 124
Karité (Roca) 107
Organisation du service de l'Action rurale (Arrêté) 133

ÉTHIOPIE :

Caféier (Sylvain P. G.) 385
Guide-book 506

GABON :

Attributions de chacun des ministres composant le Conseil du Gouvernement du territoire (Arrêté) 128
Libreville et sa région. Géographie humaine (Lasserre G.) 377

GHANA :

Cacao. Première réunion technique de la FAO. Problèmes phytosanitaires (Renaud R.) **601**
Cacaoyer. Lutte contre les capsides. Exemple d'assistance technique à la production agricole (Gry J.) **145**
— Ombrage et fumure (Cunningham R. K., Lamb J.) 92
Indépendance (L') et ses problèmes (Fischer G.). 271

GUINÉE :

Aménagements hydro-agricoles et riziculture en basse-Guinée (Mérédieu J.) 98
Economie. 638
Guinée, Iles Tristao. Riz sur billons. Réserve d'eau douce pour l'irrigation (Jacques-Félix H.) (Phot.) **656**

GUINÉE PORTUGAISE :

Recensement agricole. Estimation de 1953 (Cabral A. L.) 246

HAULTE-VOLTA :

Attribution des membres du Conseil du Gouvernement (Arrêté) 124

KENYA :

Caféier. Propagation par boutures (Evans H. R.). 524
Oignons. Essais de culture 110
Tomate. Essais de culture 110

MADAGASCAR :

Agriculture (Minelle J.) 505
Albizzia stipulata Boiv. Chancre de l'écorce (Bouriquet G., Dadant R., Bassino J. P., Lasoa... **711**
Création d'un comité de coordination technique des sols (Décret) 527
Fianarantsoa. Rizière en gradins. Falaise orientale (Phot.) (Dufournet) **144**
Lac Alaotra. Arachide. Utilisation du diagnostic foliaire dans le secteur de conservation des sols, Vallée-témoin. Essai d'interprétation des analyses foliaires effectuées de 1953 à 1957 (Roche P., Velly J. et Joliet B.) **165**
— — Riz. Scène de repiquage (Phot.).... **278**
Organisation du service chargé de la lutte phytosanitaire (Arrêté) 131
Protection de la nature (Devois J.) 76
— des végétaux cultivés. Rapports entre l'Institut de Recherches Agronomiques et le service chargé de la lutte phytosanitaire (Arrêté) 131
Province de Majunga. Coton 635
Recherches biochimiques des carences dans quelques sols (Moureaux Cl.) 84
Riz. Amélioration (Cours G., Peltier M.) 739
— Mauvaises herbes. Lutte (Goarin P.) 751
— Phytopathologie (Barat H.) 748
Service de conservation des sols (Arrêté) 128
— — coordination des Affaires Economiques, assisté d'un service statistique (Arrêté) 129
Situation acridienne, année 1958 ..... **612**
Sols à riz (Roche P., Riquier J., Hervieu J., Moureaux C., De Saint-Amand D.) 734
Tabac en cours de repiquage. Essais d'insecticides à l'égard de *Gonocephalum simplex* Fabr., ténébrionide nuisible (Brénière J.) **459**

MAROC :

Situation acridienne, année 1958 ..... **612**

MAURITANIE :

Lac Rkiz. Aménagement (Vaché-Grandet C.) 732

MOYEN-CONGO :

Attributions du ministre de l'agriculture, de l'Elevage, des Eaux et Forêts, de la Météorologie (Arrêté) 128
Attributions du ministre des Affaires Economiques, des Paysannats et du Plan (Arrêté) ... 128

MOZAMBIQUE :

Economie 637
Riz. Variétés (Reis Figueira A. A.) 739

NIGER :

Attributions des ministres membres du Conseil du Gouvernement (Arrêté) 124

NIGÉRIA :

Manihot utilissima Pohl. Virus de la mosaïque (Beck B. D., Chant S. R.) 117

OUBANGUI-CHARI* :

(Centre). Boukoko. Mode de plantation du *Coffea canephora* var. *robusta* (Borget M.) **208**
Désinsectisation dans les plantations de caféiers (Drouillon R.) **198**
Fertilité des sols des caféières. Matière organique (Forestier J.) **306, 323**
Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et des Eaux et Forêts chargé de la gestion de certains services publics territoriaux (Arrêté) 127
— des Affaires Administratives et Economiques chargé de la gestion de certains services publics territoriaux (Arrêté) 126

* Voir aussi République Centrafricaine.

Ministre des Finances et du Plan chargé de la gestion de certains services publics territoriaux (Arrêté) 126
Recherche agronomique. Fixation du nouveau régime (Arrêté) 132
Terres Rouges. Hévéas. Grave maladie (Saccas A. M.) **409**

RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE :

Attributions du ministre de l'Agriculture et des Eaux et Forêts et chasses (Décret) 757
Caféières. Fertilité des sols. Humidité sous différentes couvertures (Forestier J.) **306**
Coffea excelsa. Station agronomique de Boukoko (Phot.) (Angladette A.) **534**
Poivriers. Plantations. Centre de Recherches Agronomiques de Boukoko, 1958 (Phot.) (Angladette A.) **408**

SÉNÉGAL :

Attributions du ministre de l'Economie Rurale (Arrêté) 125
— — — — la Production (Arrêté) 125
Bambey. Annales du Centre de Recherches agronomiques, années 1956, 1957 373
Brevipalpus australis Tucker, parasite des orangers. *Citrus aurantium* L. (André M.) **239**
Délégation au ministre de l'Economie rurale de la gestion de certains services territoriaux (Arrêté) 131
Sine-Saloum. Floristique des pâturages salés (halophytes et subhalophytes) et végétation des rizières (Adam J. C.) 381
Sols subarides (Maignien R.) **535**

SIERRA-LEONE :

Sols de rizières. Variations saisonnières de la valeur du pH de la partie superficielle (Tomlinson T. E.) 79

SUDAN :

Central Rainlands. Cotonnier américain. Action de l'enrobage des semences par des fongicides et des insecticides (Clinton K. S.) 619

SOUDAN :

Création d'un service public territorial dénommé. Direction de l'agriculture (Arrêté) 123
Goudam. La vie rurale dans ce cercle. Cultures et travaux agricoles. Le Kessou et les projets du lac Faguibine (Grandet C.) 77

TCHAD :

Arachide. Choix de variétés. I. Régions à faible pluviométrie. II. Régions méridionales. III. Essais de culture associée d'arachides et de sorghos (Niqueux M.) **501**
Répartition de la gestion des services territoriaux entre les divers ministères du territoire (Arrêté) 127
Situation acridienne, année 1958 ..... **612**

TUNISIE :

Situation acridienne, année 1958 ..... **612**

UNION SUD-AFRICAINE :

Riz. Chute de la production (Dutoit S. J.) 272
Tongaat. Journée agricole du sucre 520

AMÉRIQUE

Antilles. Pratiques culturales de la canne à sucre (Steward E.) 256
— Récolte et transport de la canne à sucre (Steward E.) 255

BRÉSIL :

Types et aspects 246

CARAIBES :

Production vivrière (Jolly A. L.) 639

COLOMBIE :

Maïs. Effets de la chaux et du phosphore sur la production dans les sols de la série Chinchina (Suarez de Castro F., Alvaro Rodriguez G.) 381
— Lutte chimique contre la noctuelle. *Laphygma frugiperda* S. (Ruppel R. F., Benavides M. G., Saldarriaga A.) 394
Riz. Hoja blanca (Garces-Orejuela C., Jennings P. R., Skiles R. L.) 388
Variétés de maïs (Roberts L. M., Grant U. J., Ramirez R. E., Hatheway W. H., Smith D. L., Mangelsdorf P. C.) 384

ÉTATS-UNIS :

Arkansas. Riz à grains ronds, demi-longs et longs. Production dans le nord et le nord-est (Mullins T.) 108
— Soja. Maladies à virus (Walters H. J.). 750
— Station expérimentale. Programme de recherches sur le riz (Williams F. J.) 257
Californie. Amélioration du séchage industriel du riz. II. Séchoir à colonne du type sans mélangeur (Wasserman T., Ferrel R. E., Kaufman V. F., Smith G. S., Kester E. B.) 397
Caroline du Sud. Pois du Cap. Galle (Sitterly W. R., Epps W. M.) 747
Etats-Unis et Afrique 247
Floride, Everglades. Maïs popcorn. Variétés (Green V. E., Harris E. D.) 746
— Graminées sauvages susceptible d'être des hôtes de remplacement de la maladie du riz « hoja blanca » (Green V. E., Orsenigo J. A.). 388
— Riz. Découverte de hoja blanca ; essais de résistance à Cuba et au Venezuela (Atkins J. G., Roy Adair C.) 114
— — Hoja blanca (Todd E. H.) 388
— Maladies cryptogamiques (Green V. E.). 389
Hawaii. Canne à sucre. Fumure potassique (Humbert R. P.) 737
— — — — Pratiques culturales (Steward E.) 256
— — — — Récolte et transport (Steward E.) 255
— — à bouturer. Nouvelle récolteuse .. 253
Indiana. Sorgho et maïs. Maladies (Ullstrup A. V., Laviolette F. A.) 747
Louisiane. Canne à sucre. Récolteuse. Démonstration réussie 254
Ouest. Maïs. Irrigation des champs (Robins J. S., Rhoades H. F.) 514
Porto-Rico. Lajas (Vallée). Influence de l'incorporation de matière organique dans un sol argileux sur les rendements des cultures vivrières (Bonnet J. A., Lugo-Lopez M. A., Rico Ballester M.) 83

Porto-Rico. Riz. Amélioration du séchage commercial (Wasserman T., Ferrel R. E., Kaufman V. F., Smith G. S., Kester E. B., Leathers E. B.) 267
— Laboratoire régional de Recherches (Kester E. B.) 257
— Maladie de Bakanae, études préliminaires sur la stimulation de la croissance par des filtrats de culture (Atkins J. G.) 115
— Recherches. Desideratas des personnes intéressées 269
Riziculture menacée par hoja blanca (Dishman J. C.) 107
Texas. Riz. Bénéfices et pertes dues au séchage et au stockage à la ferme (Hildreth R. J., Sorenson J. W.) 266
— Sorgho à grains. Production (Quinby J. R., Kramer N. W., Stephens J. C., Lahr K. A., Karper R. E.) 745

GUYANE BRITANNIQUE :

Mahaicony-Abary. Riziculture mécanisée (Giglioli E. G.) 518

MARTINIQUE :

Canne à sucre. Maladie du leaf scald (Spence J. A.) 115
— — — Mécanisation de la culture (Roques J.) 104

TRINIDAD :

Riz de marais. Espacement (Rosher P. H.) 744
— Moyens d'accroître la production (Rosher P. H.) 78

VENEZUELA :

Botanique générale (Tobias Lasser) 245
Riz, aliment de base (Orsenigo J. R.) 264

ASIE

CEYLAN :

Hevea brasiliensis. Action des engrais (Constable D. H., Hodnett G. E.) 509

CAMBODGE :

Formations latéritiques (Saurin E., Roch E.).... 734

CHINE :

Plan de douze ans va doubler la production d'aliments de base (Chih Fu Jen) 120

INDE :

Cachemire. Sélection de variétés de riz ne s'égrenant pas (Daiya L. R.) 252
Fruit du *Monstera deliciosa* (Kirpal Singh K., Hardial Singh J.) 519
Gange. Riz « aman ». Influence de différentes époques d'application de nitrate d'ammonium sur les sols alluvionnaires (Digar S., Gupta S. P.) 82
Jeypore (Région). *Oryza granulata* (Govindaswami S., Krishnamurthy A.) 512
Kanyakumare (Madras). Riz. Relations entre le climat et les rendements (Balasubramanian C.) 509
Kerala. Riz. Fumure (Menon G. G.) 82
Riz. Fumure en profondeur (Gurcharan Singh, Sohan Singh Saini) 381
Uttar Pradesh. Maïs. Essais d'écartement (Bhatnagar P. S., Verma G.) 106

INDONÉSIE :

Riz : variété Mas (Niles J. J.) 522

IRAK :

Teneur en vitamine C des légumes et des fruits (Rabii H.) 87

IRAN :

Plaine de Cukurova. Riziculture. Amélioration des sols salés ou à alcali (Ostan B., Dinger D.) 735

ISRAËL :

Agriculture. Modèle des pays sous-développés ? (Fromont P.) 639

JAPON :

Exploitations rizicoles. Rentabilité. Surface des terres cultivées (Tanaka Y., Muramatsu I.). 756
Riziculture (Takane Matsuo) 245

MALAISIE :

Etat de Kedah. Office des riziculteurs (Barcroft A. L. et Othman Bin Mohamed Lela) 268
Iles et berges du Kelantan. Culture de saison sèche de légumes et cultures vivrières (Haji Mahmood Bin Haji Yaacob) 522
Malaisie, Nord. Riz. Economie de la production. Tenure des terres, revenus, utilisation, morcellement (Wilson T. B.) 644
Riz. Croissance et rendement des plants. Profondeur et mouvements de l'eau (Lockard R. G.). 740
— Fécondation croisée naturelle (Brown F. B.). 97
— Repiquage. Age des plants (Brown F. B.) 74

PAKISTAN .

Ouest. Cotonnier. Fumure. I. Influence de la culture précédente sur le rendement en coton non égrainé (Wahhab R., Riaz Ahmad) 508
Riz. Fumagines (Ali S. B., Abdul Ghafoor, Khursheed Akbar) 622

TAIWAN :

Riz. Multiplication et distribution des semences (Chang H. S.) 744
— Système d'irrigation par rotation (Chow L.). 514

VIET-NAM :

Réforme agraire 270
Vietnam 1958 374
Sud. Formations latéritiques (Saurin E., Roch E.). 734

EUROPE

FRANCE :

Aide et coopération entre la République et les autres Etats-membres de la Communauté (Décret) 526
Arles. Rizières. Flore. Répercussions (Tallon G.). 752
Camargue. Riz. Repiquage (Claudel E. D.) 260
— — Main-d'œuvre et machines (De Welle M.) 518
Corps gras. Production et consommation (Bienayme A.) 641
Mécanisation et motorisation. Influence sur la rentabilité de l'agriculture et sur la productivité du travail agricole (CNEEMA) 255
Méditerranée. Cultures florales (Laumonnier R.). 506
— Jardins (Le Graverend J.) 506
Paris. Trentième Salon international de la machine agricole (Labrousse G.) **349**

HONGRIE :

Sol. Déssalure. Riziculture (Repp G.) 735

ITALIE :

Pavie. Végétation des rizières. Etude phytosociologique (Pignatti S.) 250
Sardaigne. Riz. Borer des tiges, *Sesamia nonagrioides* Lef. Tams. Lep. Noctuidae (Boselli F.) 625

ROYAUME-UNI :

Londres. Institut colonial de Recherches microbiologiques. Recherches fondamentales concernant la préparation du cacao (Forsyth W. G. G.) 632

U. R. S. S. :

Compte rendu de Mission (Senn E. et Lhuillier J.) 398

OCÉANIE

Atolls océaniens. Essai d'agronomie (Barrau J.). 75

AUSTRALIE :

Queensland. Construction d'une machine simple pour faire des trouées dans les champs de canne à sucre 517
— Récolteuse de canne à sucre. Démonstration réussie 254

FIDJI :

Cacaoyer. 727
Cymopsis psoralioides D. C., légume utile (Barrau J.) 259

NOUVELLE CALÉDONIE :

Aleyrodidae connus (Cohic F.) **242**
Caféiculture et sol (Tercinier G.) 380
Cocotier. Aleurode parasite : *Dialeurodicus elongatus* Dumbleton (Cohic F.) **232**

NOUVELLE-GUINÉE NÉERLANDAISE :

Riziculture mécanisée (Vollema J. S.) 515

PACIFIQUE SUD :

Mécanisation agricole (Le Fort E. J.) 515
Plantes alimentaires (Massal E., Barrau J.) 520

PAPOUASIE :

Papouasie et Nouvelle-Guinée. Problèmes de l'ombrage du cacaoyer (Eden D. R.) 107

PHILIPPINES :

Maïe cubains. Possibilités comme source de diversité génétique pour des hybrides (Santos I. S.) 96
Nueva Ecija, Mountain Province, Laguna. Etudes comparatives de variétés de choux (Acosta J. C., Dimas A., Cadiz T. G.) 110
Riz « accep na pula », virose (Serrano F. B.) —— 389
— Statistiques par l'échantillonnage de la production d'après les modes de culture 645
— de plaine. Croissance et rendement. Submersion continue de hauteurs différentes (Catambay A. B., Gray H. E., Aglibut A. P., Ordoveza J. L.) 741
— — — Influence de la hauteur d'eau sur la croissance et le rendement (Bulanadi J., Aldaba P. B.) 514
Rizal, Laguna et Pangasinan. Riz. Parasites des borers de la tige (Delfinado M. D.) 750
Sorgho. Maladies (Quebral F. C., Gibe L. N.) 620

POLYNÉSIE :

Café. Production 727